**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Espace polyvalent | | |
| **CODE LOCAL** | **P.0.1** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Vie étudiante - Maison de l'étudiant |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Grand espace dédié à la vie étudiante pour des événements festifs, culturels ou des réunions organisées par les étudiants. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment Pouillon |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 180 | Nombre d'occupants | Variable - 180 personnes maximum |
| Hauteur libre (en m) | 3m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 400 |
| Gabarit d'accès (en m) | 1,4m | Contrôle d'accès | Option : Accès par badge depuis l'entrée de Pouillon + second accès badge au niveau de l'entrée du local |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U4 P3 E3 C2 | Nature de sol | Sol souple antiacarien antistatique et antipoussières avec bonnes qualités acoustiques |
| Parois verticales | Selon parti architectural: revêtement décoratif, anti-graffiti, résistant aux chocs, lavable, résistant au chocs | | |
| Nature du plafond | Décoratifs, acoustique, démontable | | |
| Spécifités | Traitement acoustique soigné.<br>Prévoir une partie transparente pour permettre un aperçu de l'occupation de la salle. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Nécessaire | Occultation | Oui |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Eclairage semi-automatique :<br>Commande d'allumage manuelle + Gradation et extinction automatique |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 20 m3 / h / pers.<br>Sur sonde CO2 | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | Non | Courant fort | PC en fond de salle pour système visioconférence (écran, barre de son, webcam)<br>Nombre de PC à définir selon équipements audiovisuels + 50% de |
| Evacuations | S.O. | Courant faible | Prises RJ45<br>Prévoir des RJ45 en plafond. |
| Autres fluides | S.O. | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

En priorité 2 : gradins et scène

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Mobilier pouvant être rangé dans le stockage au R-1 : tables, chaises, assises diverses
Equipements de sonorisation et lumières complémentaires (lors des spectacles et événements)

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Foyer ouvert | | |
| **CODE LOCAL** | **P.0.2** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Vie étudiante - Maison de l'étudiant |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Foyer à destination des étudiants. Comprend un espace kitchenette / bar, qui s'ouvre sur l'espace polyvalent. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment Pouillon |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 55 | Nombre d'occupants | Variable - 10 personnes maximum |
| Hauteur libre (en m) | 2,80m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 400 kg / m² |
| Gabarit d'accès (en m) | 1,4 | Contrôle d'accès | S.O. |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P3 E1 C0 | Nature de sol | Souple ou équivalent |
| Parois verticales | Selon parti architectural, décoratif, anti-graffiti, résistant aux chocs | | |
| Nature du plafond | Décoratifs, acoustique, démontable | | |
| Spécifités | Traitement acoustique soigné.<br>Prévoir une partie transparente pour permettre un aperçu de l'occupation de la salle. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Nécessaire | Occultation | Non |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Détection de présence et de luminosité |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 20 m3 / h / pers. | Spécificités | Les débits de ventilation devront être modulés en fonction de l'occupation de la salle. |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | EF pour distributeur éventuel<br>EF : 1 arrivée sur évier<br>EC : 1 arrivée sur évier | Courant fort | Kitchenette : plusieurs PC réparties sur plan de travail kitchenette espace détente<br>(pour micro-onde, cafetière, bouilloire, etc.) + PC pour petit |
| Evacuations | Attente EU pour distributeur éventuel<br>Attente EU sur évier | Courant faible | RJ45 en fond de salle pour système visioconférence (écran, barre de son, webcam)<br>Nombre de RJ45 à définir selon équipements audiovisuels + 50% |
| Autres fluides | S.O. | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

Kitchenette avec évier, plan de travail équipé de prise de courant, crédance inox ou faience, placard rangement sous et au-dessus du plan de travail.
Ilot formant bar entre la kitchennette et la salle, intégrant rangement et armoire frigorifique
Plan de travail des mobiliers et éviers en inox
Emplacement pour intégration de 3 fours micro-onde et 3 réfrigérateurs

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Tables et chaises selon effectif de la salle et modularité détente/réunion,
Ecran mural, sonorisation type barre de son intégrant la visio.
Fours micro-onde et réfrigérateurs, cafeteière, bouilloir, etc.

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Espace de travail | | |
| **CODE LOCAL** | **P.0.3** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Vie étudiante - Maison de l'étudiant |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 2 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Locaux tertiaires destinés aux associations pour se réunir et travailler seul ou à plusieurs. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment Pouillon |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 17 m² et 18m² | Nombre d'occupants | 8 personnes maximum |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | Option : Accès par badge depuis l'entrée de Pouillon |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P3 E2 C1 | Nature de sol | Sols souples antistatiques |
| Parois verticales | Peinture lessivable et anti-poussière | | |
| Nature du plafond | Faux-plafond intégralement démontable | | |
| Spécifités | Corrections acoustiques nécessaires, selon les activités | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Nécessaire | Occultation | Oui |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Eclairage semi-automatique :<br>Commande d'allumage manuelle + Gradation et extinction automatique |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 20 m3 / h / pers. | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | Non | Courant fort | 1 PC / position de travail + 1 PC entretien |
| Evacuations | S.O. | Courant faible | 1 RJ45 en attente faux-plafond au dessus porte entrée principale pour système de réservation de salle |
| Autres fluides | S.O. | | |

| **EQUIPEMENTS** |
|---|
| **EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché) |
| S.O. |
| **EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information) |
| Table de réunion, chaises selon effectif de la salle |

| **PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS** |
|---|
| |

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Ateliers - bureaux partagés | | |
| **CODE LOCAL** | **P.0.4** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Vie étudiante - Maison de l'étudiant |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 2 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Locaux polyvalents destinés aux associations |
| Nécessité de localisation | Bâtiment Pouillon |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 21m²; 20m² et 12m² | Nombre d'occupants | Variable |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | Option : Accès par badge depuis l'entrée de Pouillon |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P3 E2 C1 | Nature de sol | Sols souples antistatiques |
| Parois verticales | Peinture lessivable et anti-poussière | | |
| Nature du plafond | Faux-plafond intégralement démontable | | |
| Spécifités | Corrections acoustiques nécessaires, selon les activités | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Nécessaire | Occultation | Oui |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Eclairage semi-automatique : Commande d'allumage manuelle + Gradation et extinction automatique |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 20 m3 / h / pers. | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | Non | Courant fort | 1 PC / postion de travail en périphérie de la salle + 50% de réserve + 1 PC entretien |
| Evacuations | S.O. | Courant faible | 1 RJ45 en attente faux-plafond au dessus porte entrée principale pour système de réservation de salle |
| Autres fluides | S.O. | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

S.O.

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Tables et chaises selon effectif de la salle et modularité détente/réunion, poubelles, etc.

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Réunions | | |
| **CODE LOCAL** | **P.0.5** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Vie étudiante - Maison de l'étudiant |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 2 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Salle de réunion à destination des associations étudiantes |
| Nécessité de localisation | Bâtiment Pouillon |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 15 | Nombre d'occupants | 7 personnes maximum |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P3 E1 C0 | Nature de sol | Sols souples antistatiques |
| Parois verticales | Peinture lessivable et anti-poussière | | |
| Nature du plafond | Faux-plafond intégralement démontable | | |
| Spécifités | Traitement acoustique soigné.<br>Prévoir une partie transparente pour permettre un aperçu de l'occupation de la salle. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Non obligatoire | Occultation | Oui |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Eclairage semi-automatique :<br>Commande d'allumage manuelle + Gradation et extinction automatique |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 30 m3 / h / pers. | Spécificités | Les débits de ventilation devront être modulés en fonction de l'occupation de la salle. |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | S.O. | Courant fort | 1 PC / poste de travail en périphérie de la salle<br>PC en fond de salle pour système visioconférence (écran, barre de son, webcam) Nombre de PC à définir selon équipements |
| Evacuations | S.O. | Courant faible | RJ45 en fond de salle pour système visioconférence (écran, barre de son, webcam) Nombre de RJ45 à définir selon équipements |
| Autres fluides | S.O. | | |

| **EQUIPEMENTS** |
|---|
| **EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché) |
| S.O. |
| **EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information) |
| Table de réunion, chaises selon effectif de la salle, écran mural, sonorisation type barre de son intégrant la visio |

| **PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS** |
|---|
| |

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Stockage | | |
| **CODE LOCAL** | **P.0.6** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Vie étudiante - Maison de l'étudiant |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 2 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Stockage du matériel des associations étudiantes et du mobilier pour les activités et les événements organisés dans l'espace polyvalent. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment Pouillon, au R-1 |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 30 | Nombre d'occupants | S.O. |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 400 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U4 P3 E2 C1 | Nature de sol | Revêtement dur de type carrelage ou industriel |
| Parois verticales | Peinture lessivable, résistant aux chocs | | |
| Nature du plafond | Faux-plafond intégralement démontable | | |
| Spécifités | S.O. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Non | Occultation | S.O. |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 200 Lux | Spécificités | Détection de présence |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 16°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 1 vol / h | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | S.O. | Courant fort | 1 PC ménage |
| Evacuations | S.O. | Courant faible | S.O. |
| Autres fluides | S.O. | | |

| **EQUIPEMENTS** |
|---|
| **EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché) |
| S.O. |
| **EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information) |
| Rayonnages et rangements selon destination |

| **PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS** |
|---|
| |

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Salle banalisée | | |
| **CODE LOCAL** | **12.0.1** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Enseignement |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Salles banalisées 40 places pour travaux dirigés et aux cours magistraux. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5<br>Accessibles depuis la circulation et communiquantes<br>Deux salles communiquent avec la salle de travail étudiants |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 80 | Nombre d'occupants | 40 + 1 |
| Hauteur libre (en m) | 2,80m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P3 E1 C0 | Nature de sol | Sols souples antistatiques |
| Parois verticales | Peinture lessivable et anti-poussière | | |
| Nature du plafond | Faux-plafond intégralement démontable | | |
| Spécifités | Corrections acoustiques nécessaires, selon les activités | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Nécessaire | Occultation | Oui |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux sur poste de travail.<br>Eclairage du tableau indépendant.<br>Zonage de l'éclairage par rangées parallèles au | Spécificités | Eclairage semi-automatique :<br>Commande d'allumage manuelle + Gradation et extinction automatique |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 20 m3 / h / pers.<br>Sur sonde CO2 | Spécificités | Les débits de ventilation devront être modulés en fonction de l'occupation de la salle. |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | S.O. | Courant fort | 4 PC poste enseignant<br>Nombre de PC à définir selon équipements audiovisuels + 50% de réserve |
| Evacuations | S.O. | Courant faible | 3 RJ45 poste enseignant<br>Nombre de RJ45à définitr selon équipements audiovisuels + 50% de réserve |
| Autres fluides | S.O. | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

S.O.

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Tables et chaises étudiants et enseignant
Ecran blanc 3mx1.5m
Vidéoprojecteur ultracourte focal avec sonorisation intégrée
Boitier de connexion au vidéoprojecteur

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Salle TP langue / informatique | | |
| **CODE LOCAL** | **12.0.2** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Enseignement |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

**CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES**

| | |
|---|---|
| Fonction | Salles mixtes modulables, utilisables pour les cours de langues ou d'informatique. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 12 |

**DIMENSIONS ET CONFIGURATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 80 | Nombre d'occupants | 40 + 1 |
| Hauteur libre (en m) | 2,80m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | Oui |

**PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P3 E1 C0 | Nature de sol | Sols souples antistatiques |
| Parois verticales | Peinture lessivable et anti-poussière | | |
| Nature du plafond | Faux-plafond intégralement démontable | | |
| Spécifités | Corrections acoustiques nécessaires, selon les activités | | |

**PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE**

**AMBIANCE LUMINEUSE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Eclairage naturel | Nécessaire | Occultation | Oui |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux sur poste de travail.<br>Eclairage du tableau indépendant.<br>Zonage de l'éclairage par rangées parallèles au | Spécificités | Eclairage semi-automatique :<br>Commande d'allumage manuelle + Gradation et extinction automatique |

**AMBIANCE ACOUSTIQUE**

| | |
|---|---|
| Traitement acoustique | Selon réglementation |

**AMBIANCE THERMIQUE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 20 m3 / h / pers.<br>Sur sonde CO2 | Spécificités | Les débits de ventilation devront être modulés en fonction de l'occupation de la salle. |

**ALIMENTATIONS - FLUIDES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | S.O. | Courant fort | 6 PC poste enseignant<br>3 PC / poste élève en périphérie de la salle<br>4 PC (deux en fond de salle et deux sur le devant de salle) pour |
| Evacuations | S.O. | Courant faible | 3 RJ45 poste enseignant<br>1 RJ 45 / poste élève en périphérie de la salle<br>2 RJ45 (une en fond de salle et une sur le devant de salle) pour |
| Autres fluides | S.O. | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

S.O.

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Tables et chaises étudiants et enseignant
Armoire de recharge ordinateurs
Ecran blanc 3mx1.5m
Vidéoprojecteur ultracourte focal avec sonorisation intégrée
Boitier de connexion au vidéoprojecteur

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Salle TD informatique | | |
| **CODE LOCAL** | **12.0.3** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Enseignement |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Salle informatique modulable (pas de poste fixe) |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 12 |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 80 | Nombre d'occupants | 40 + 1 |
| Hauteur libre (en m) | 2,80m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | Oui |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P3 E1 C0 | Nature de sol | Sols souples antistatiques |
| Parois verticales | Peinture lessivable et anti-poussière | | |
| Nature du plafond | Faux-plafond intégralement démontable | | |
| Spécifités | Corrections acoustiques nécessaires, selon les activités | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Nécessaire | Occultation | Oui |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux sur poste de travail.<br>Eclairage du tableau indépendant.<br>Zonage de l'éclairage par rangées parallèles au | Spécificités | Eclairage semi-automatique :<br>Commande d'allumage manuelle + Gradation et extinction automatique |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 20 m3 / h / pers.<br>Sur sonde CO2 | Spécificités | Les débits de ventilation devront être modulés en fonction de l'occupation de la salle. |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | S.O. | Courant fort | 6 PC poste enseignant<br>3 PC / poste élève en périphérie de la salle<br>4 PC (deux en fond de salle et deux sur le devant de salle) pour |
| Evacuations | S.O. | Courant faible | 3 RJ45 poste enseignant<br>1 RJ 45 / poste élève en périphérie de la salle<br>2 RJ45 (une en fond de salle et une sur le devant de salle) pour |
| Autres fluides | S.O. | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

S.O.

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Tables et chaises étudiants et enseignant
Armoire de recharge ordinateurs
Ecran blanc 3mx1.5m
Vidéoprojecteur ultracourte focal avec sonorisation intégrée
Boitier de connexion au vidéoprojecteur

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Salle de travail étudiants | | |
| **CODE LOCAL** | **12.0.4** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Vie étudiante |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Espace de travail / détente de proximité, dans lequel les étudiants peuvent se rendre avant ou entre deux cours, pour travailler ou échanger |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 12 |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 15 | Nombre d'occupants | 5 |
| Hauteur libre (en m) | 2,80m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P3 E2 C1 | Nature de sol | Sols souples antistatiques |
| Parois verticales | Peinture lessivable et anti-poussière | | |
| Nature du plafond | Faux-plafond intégralement démontable | | |
| Spécifités | Corrections acoustiques nécessaires, selon les activités<br>Cloisonnements partiels opaques ou vitrés pour organiser et séquencer les espaces | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Nécessaire | Occultation | Oui |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Eclairage semi-automatique : Commande d'allumage manuelle + Gradation et extinction automatique |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 25 m3 / h / pers. | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | S.O. | Courant fort | 1 PC / position de travail + 1 PC entretien tous les 30m² |
| Evacuations | S.O. | Courant faible | S.O. |
| Autres fluides | S.O. | | |

| **EQUIPEMENTS** |
|---|
| **EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché) |
| S.O. |
| **EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information) |
| Bureaux ou bench pour les positions de travail, fauteuil, rangements, lampes, poubelles, décoration chaleureuse, etc. |

| **PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS** |
|---|
| |

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Sanitaires étudiants | | |
| **CODE LOCAL** | **12.0.5** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Sanitaires |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Un bloc sanitaire par étage |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 12 |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 8 | Nombre d'occupants | Occupation temporaire |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9m | Contrôle d'accès | S.O. |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P2 E2 C1 | Nature de sol | Revêtement dur antidérapant de type carrelage grès cérame |
| Parois verticales | Faïence toute hauteur | | |
| Nature du plafond | / | | |
| Spécifités | S.O. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Non obligatoire | Occultation | Non |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 200 lux + éclairage ponctuel lavabo/miroir | Spécificités | Détection de présence |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 16°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 30 m3 / h | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | EF : 1 arrivée par WC et lavabo<br>ECS : lavabo PMR | Courant fort | 1 PC entretien |
| Evacuations | 1 point par équipement | Courant faible | S.O. |
| Autres fluides | Prévoir des équipements hydro-économes : robinets mitigeurs à détection de présence ou à fermeture temporisée, réducteur de pression, temporisation courte,… Chasses d'eau à double bouton de commande 3/6 litres Plinthes à gorges arrondies ; Matériaux et équipements facilement nettoyables | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

WC sur pied avec chasse d'eau économique sur pied, urinoirs, lavabos

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Sèches mains papiers, miroirs, équipements PMR, distributeurs de papiers et de savon, traitement olfactif, poubelles, poubelles hygiéniques, brosse WC, etc.

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Zone d'accueil et d'information | | |
| **CODE LOCAL** | **5.0.AC.1** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Vie étudiante - Maison de l'étudiant |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Accueil de premier niveau. Permet de recevoir puis orienter les usagers.<br>Lisible et visible depuis l'entrée du campus. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - Rez-de-chaussée<br>Implanté dans le prolongement du porche, à la place de l'ancienne salle de musculation. |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 60 | Nombre d'occupants | Variable |
| Hauteur libre (en m) | 2,80m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P3 E1 C0 | Nature de sol | Souple ou équivalent |
| Parois verticales | Peinture lessivable et anti-poussière | | |
| Nature du plafond | Selon parti architectural:  Faux plafond total ou partiel acoustique | | |
| Spécifités | S.O. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Nécessaire | Occultation | Oui |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Eclairage semi-automatique : Commande d'allumage manuelle<br>+ Gradation et extinction automatique |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | S.O. | Courant fort | 4 PC / poste<br>2 PC pour imprimantes<br>1 PC entretien |
| Evacuations | S.O. | Courant faible | 3 RJ45 / poste<br>2 RJ45 pour imprimantes |
| Autres fluides | S.O. | | |

| **EQUIPEMENTS** |
|---|
| **EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché) |
| S.O. |
| **EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information) |
| Assises basses, mobilier de documentation.<br>Ecran et borne numérique.<br>Guichets temporaires. |

| **PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS** |
|---|
| |

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Banque d'accueil 1-2 PT | | |
| **CODE LOCAL** | **5.0.AC.2** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Vie étudiante - Maison de l'étudiant |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Espace aménagé pour accueillir 1 à 2 postes de travail |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - Rez-de-chaussée |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 12 | Nombre d'occupants | 2 |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | S.O. |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P3 E1 C0 | Nature de sol | Souple ou équivalent |
| Parois verticales | Peinture lessivable et anti-poussière | | |
| Nature du plafond | Selon parti architectural:  Faux plafond total ou partiel acoustique | | |
| Spécifités | S.O. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Nécessaire | Occultation | Non |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Détection de présence et de  luminosité |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 25 m3 / h / pers.<br>Sur sonde CO2 | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | S.O. | Courant fort | 4 PC / poste<br>2 PC pour imprimantes<br>1 PC entretien |
| Evacuations | S.O. | Courant faible | 3 RJ45 / poste<br>2 RJ45 pour imprimantes |
| Autres fluides | S.O. | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

Banque d'accueil pour 2 postes d'accueil minimum.
Plateau hauteur debout pour un accueil valides et un assis/assis pour accueil PMR
Tiroirs et placards de rangement intégrés à la banque
Passage propre des câbles électriques et informatiques.

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Sièges pour poste banque d'accueil

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Bureau BVE, DRI, DCS et SCUIO | | |
| **CODE LOCAL** | **5.0.SE.1a;1b;2;3;4a;4b** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Locaux tertiaires |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 2 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Bureau BVE (2x2 PT), DRI 3 (PT), DCS (2 PT), SCUIO (1 PT+3 PT).<br>Bureaux de 2 ou 3 postes de travail, reprenant le cloisonnement existant.<br>Espaces très visibles, propices à l'accueil du public |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - Rez-de-chaussée<br>Liaison aisée depuis l'accueil, vers les box de proximité et vers les autres services implantés au R+1 du bâtiment 05. |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | cf. Tableau des surfaces | Nombre d'occupants | 2 ou 3 |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P3 E2 C1 | Nature de sol | Sols souples antistatiques |
| Parois verticales | Peinture lessivable et anti-poussière | | |
| Nature du plafond | Faux-plafond intégralement démontable | | |
| Spécifités | Corrections acoustiques nécessaires, selon les activités | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Nécessaire | Occultation | Oui |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Eclairage semi-automatique : Commande d'allumage manuelle + Gradation et extinction automatique |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 25 m3 / h / pers. | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | S,O | Courant fort | 4 PC / poste + 1 PC entretien |
| Evacuations | S,O | Courant faible | 3 RJ45 / poste |
| Autres fluides | S,O | | |

| **EQUIPEMENTS** |
|---|
| **EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché) |
| S.O. |
| **EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information) |
| Bureau, fauteuil, matériel informatique, téléphones, rangements, lampes, poubelles, sièges visiteur, etc. |

| **PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS** |
|---|
| |

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Box | | |
| **CODE LOCAL** | **5.0.SE.5** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Locaux tertiaires |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 2 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Box localisés à proximité afin que le personnel puisse accueillir les étudiants dans un cadre confidentiel, ou sans nuisance vis-à-vis des autres agents. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - Rez-de-chaussée |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 13,8m²; 14,2m²; 11,2m²; 16,7 m² | Nombre d'occupants | Minimum 2 |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P3 E1 C0 | Nature de sol | Sols souples antistatiques |
| Parois verticales | Peinture lessivable et anti-poussière | | |
| Nature du plafond | Selon parti architectural:  Faux plafond total ou partiel acoustique | | |
| Spécifités | Traitement acoustique soigné.<br>Prévoir une partie transparente pour permettre un aperçu de l'occupation de la salle. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Non obligatoire | Occultation | Oui, si apport de lumière naturelle |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Led<br>Eclairage semi-automatique :<br>Commande d'allumage manuelle + Gradation et extinction |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 25 m3 / h / pers. | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | NON | Courant fort | 1 PC |
| Evacuations | S.O. | Courant faible | 1 RJ 45 |
| Autres fluides | S.O. | | |

| **EQUIPEMENTS** |
|---|
| **EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché) |
| S.O. |
| **EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information) |
| Table et chaises pour 3 à 4 personnes |

| **PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS** |
|---|
| |

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Box proximité lounge | | |
| **CODE LOCAL** | **5.0.SE.6** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Locaux tertiaires |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Box localisé à proximité lounge afin que le personnel puisse accueillir les étudiants dans un cadre confidentiel, ou sans nuisance vis-à-vis des autres agents. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - Rez-de-chaussée |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 9 | Nombre d'occupants | Minimum 2 |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P3 E1 C0 | Nature de sol | Sols souples antistatiques |
| Parois verticales | Peinture lessivable et anti-poussière | | |
| Nature du plafond | Selon parti architectural: Faux plafond total ou partiel acoustique | | |
| Spécifités | Traitement acoustique soigné.<br>Prévoir une partie transparente pour permettre un aperçu de l'occupation de la salle. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Non obligatoire | Occultation | Oui, si apport de lumière naturelle |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Led<br>Eclairage semi-automatique :<br>Commande d'allumage manuelle + Gradation et extinction |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 25 m3 / h / pers. | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | NON | Courant fort | 1 PC |
| Evacuations | S.O. | Courant faible | 1 RJ 45 |
| Autres fluides | S.O. | | |

| **EQUIPEMENTS** |
|---|
| **EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché) |
| S.O. |
| **EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information) |
| Table basse et fauteuils pour 2 à 3 personnes |

| **PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS** |
|---|
| |

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Salle de travail | | |
| **CODE LOCAL** | **5.0.SE.7** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Locaux tertiaires |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 2 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Salle de travail destinée aux personnels amU, pouvant servir à des petites réunions. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - Rez-de-chaussée |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 24,8 | Nombre d'occupants | 10 |
| Hauteur libre (en m) | 2,80m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P3 E1 C0 | Nature de sol | Sols souples antistatiques |
| Parois verticales | Peinture lessivable et anti-poussière | | |
| Nature du plafond | Selon parti architectural:  Faux plafond total ou partiel acoustique | | |
| Spécifités | Traitement acoustique soigné.<br>Prévoir une partie transparente pour permettre un aperçu de l'occupation de la salle. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Non obligatoire | Occultation | Oui, si apport de lumière naturelle |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Eclairage semi-automatique :<br>Commande d'allumage manuelle + Gradation et extinction automatique |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 30 m3 / h / pers.<br>Sur sonde CO2 | Spécificités | Les débits de ventilation devront être modulés en fonction de l'occupation de la salle. |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | NON | Courant fort | 1 PC / poste de travail en périphérie de la salle<br>PC en fond de salle pour système visioconférence (écran, barre de son, webcam) Nombre de PC à définir selon équipements |
| Evacuations | S.O. | Courant faible | RJ45 en fond de salle pour système visioconférence (écran, barre de son, webcam) Nombre de RJ45 à définir selon équipements |
| Autres fluides | S.O. | | |

| **EQUIPEMENTS** |
|---|
| **EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché) |
| S.O. |
| **EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information) |
| Table de réunion, chaises selon effectif de la salle, écran mural, sonorisation type barre de son intégrant la visio |

| **PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS** |
|---|
| |

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Salle de détente / réunion | | |
| **CODE LOCAL** | **5.0.SE.8** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Locaux tertiaires |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Espace de détente et de convivialité, qui peut servir aussi de salle de réunion, pour les personnels (Transformation de la salle informatique 014) |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - Rez-de-chaussée<br>En lien avec les espaces de travail et d'accueil des services étudiants implantés au RDC et R+1 |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 59,8 | Nombre d'occupants | 18 |
| Hauteur libre (en m) | 2,80m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P3 E1 C0 | Nature de sol | Sol dur privilégié en rez-de-chaussée |
| Parois verticales | Lavable, lisse et facile d'entretien, résistant aux chocs, avec traitement acoustique | | |
| Nature du plafond | Selon parti architectural:  Faux plafond total ou partiel acoustique | | |
| Spécifités | S.O. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Nécessaire | Occultation | Non |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Eclairage semi-automatique :<br>Commande d'allumage manuelle + Gradation et extinction automatique |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 25 m3 / h / pers.<br>Sur sonde CO2 | Spécificités | Les débits de ventilation devront être modulés en fonction de l'occupation de la salle. |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | EF pour distributeur éventuel<br>EF : 1 arrivée sur évier<br>EC : 1 arrivée sur évier | Courant fort | Kitchenette : plusieurs PC réparties sur plan de travail kitchenette espace détente<br>(pour micro-onde, cafetière, bouilloire, etc.) + PC pour |
| Evacuations | Attente EU pour distributeur éventuel<br>Attente EU sur évier | Courant faible | RJ45 en fond de salle pour système visioconférence (écran, barre de son, webcam)<br>Nombre de RJ45 à définir selon équipements audiovisuels + 50% |
| Autres fluides | S.O. | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

Kitchenette avec évier, plan de travail équipé de prise de courant, crédance inox ou faience, placard rangement sous et au-dessus du plan de travail
Emplacement pour intégration four micro-onde, réfrigérateur

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Tables et chaises selon effectif de la salle et modularité détente/réunion,
Ecran mural, sonorisation type barre de son intégrant la visio
Four micro-onde et réfrigérateur

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Salle de formation 1 et salle de formation 2 | | |
| **CODE LOCAL** | **5.0.SE.10a et 5.0.SE.10b** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Locaux tertiaires |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 2 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Deux salles de formation/réunion utilisables par l'ensemble des usagers. Très faciles d'accès pour des visiteurs d'extérieurs. Aménagées pour l'organisation d'événements type conférence/colloque, de formations et de réunions. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - Rez-de-chaussée |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | salle 1 : 45m² et salle 2 : 61m² | Nombre d'occupants | 20 et 30 |
| Hauteur libre (en m) | 2,80m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 1,4 | Contrôle d'accès | Oui |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P3 E1 C0 | Nature de sol | Sols souples antistatiques |
| Parois verticales | Peinture lessivable et anti-poussière | | |
| Nature du plafond | Selon parti architectural: Faux plafond total ou partiel acoustique | | |
| Spécifités | Traitement acoustique soigné.<br>Prévoir une partie transparente pour permettre un aperçu de l'occupation de la salle. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Nécessaire | Occultation | Oui, avec maitrise de l'apport en lumière naturelle |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Eclairage semi-automatique :<br>Commande d'allumage manuelle + Gradation et extinction automatique |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 25 m3 / h / pers. | Spécificités | Les débits de ventilation devront être modulés en fonction de l'occupation de la salle. |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | NON | Courant fort | 4 PC en fond de salle pour le poste enseignant/formateur/conférencier<br>1 PC / poste de travail en périphérie de la salle |
| Evacuations | NON | Courant faible | 3 RJ45 en fond de salle pour le poste enseignant/formateur/conférencier |
| Autres fluides | S.O. | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

S.O.

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Mobilier modulables (tables, chaises, tableaux) facilitant l'organisation de sous-groupes et ateliers.
Bureau et siège enseignant/formateur/conférencier
Ecran mural, sonorisation type barre de son intégrant la visio

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Réception / décartonnage | | |
| **CODE LOCAL** | **5.0.C.1** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Cafétéria CROUS |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Espace de réception des livraisons.<br>Espace pour le décartonnage (à proximité du local déchet). |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - Rez-de-chaussée<br>Lien direct avec le bureau du responsable de la cafétéria et accès aisé aux zones de stockage. |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 7 | Nombre d'occupants | Occupation temporaire |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 500 kg / m² |
| Gabarit d'accès (en m) | 1,4 | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U4 P4S E3 C2 | Nature de sol | Revêtement dur antidérapant de type carrelage grès cérame ou résine avec plinthes à gorge arrondie |
| Parois verticales | Protections renforcées contre les chocs pour les revêtements muraux et les angles. | | |
| Nature du plafond | Faux plafond hygiène : résistant à l'humidité, nettoyable - lisse non poreux | | |
| Spécifités | Faux plafond hygiène : résistant à l'humidité, nettoyable - lisse non poreux | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Souhaitable | Occultation | Non |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 200 lux | Spécificités | Bouton interrupteur + détecteur de présence et de luminosité |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 1 vol / h | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | Point EF pour nettoyage de l'espace | Courant fort | 1 PC ménage étanche (IP55) |
| Evacuations | Siphons de sol | Courant faible | S.O. |
| Autres fluides | S.O. | | |

| **EQUIPEMENTS** |
|---|
| **EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché) |
| S.O. |
| **EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information) |
| S.O. |

| **PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS** |
|---|
| |

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Bureau | | |
| **CODE LOCAL** | **5.0.C.2** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Cafétéria CROUS |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Bureau du responsable de la cafétéria. Equipé d'un poste de travail. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - Rez-de-chaussée<br>Accès direct à la zone de réception et accès aisé depuis la zone de distribution. |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 8 | Nombre d'occupants | 1 |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 1,5 m | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P3 E2 C1 | Nature de sol | Sols souples antistatiques |
| Parois verticales | Peinture lessivable | | |
| Nature du plafond | Faux-plafond intégralement démontable | | |
| Spécifités | Corrections acoustiques nécessaires, selon les activités | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Nécessaire | Occultation | Non |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Eclairage semi-automatique : Commande d'allumage manuelle + Gradation et extinction automatique |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 25 m3 / h / pers. | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | S,O | Courant fort | 4 PC / poste + 1 PC entretien |
| Evacuations | S,O | Courant faible | 3 RJ45 / poste |
| Autres fluides | S,O | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

S.O.

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Bureau, fauteuil, matériel informatique, téléphones, rangements, lampes, poubelles, sièges visiteur, etc.

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Chambre froide | | |
| **CODE LOCAL** | **5.0.C.3** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Cafétéria CROUS |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Stockage réfrigéré composé d'une chambre froide négative |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - Rez-de-chaussée |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 10 | Nombre d'occupants | Occupation temporaire |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 500 kg / m² |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 m | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U4 P4S E3 C2 | Nature de sol | Résine antidérapant avec plinthes à gorge arrondie<br>Finition tole pour la chambre froide négative<br>Sol décaissé et isolé |
| Parois verticales | Protections renforcées contre les chocs pour les revêtements muraux et les angles. | | |
| Nature du plafond | Panneaux isotherme de 140 mm pour la chambre froide négative | | |
| Spécifités | S.O. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Non | Occultation | Non |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 250 lux | Spécificités | Eclairage semi-automatique : Commande d'allumage manuelle<br>+ extinction automatique |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | -18 à -21°C pour la chambre froide négative<br>0 à +3°C pour le sas positif | T°C été | -18 à -21°C pour la chambre froide négative<br>0 à +3°C pour le sas positif |
| Traitement d'air | S,O | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | S,O | Courant fort | Alimentation puissance chambre froide |
| Evacuations | Evacuation condensat évaporateur<br>Caniveau dans la circulation desservant les zones de stockage | Courant faible | S.O. |
| Autres fluides | S,O | | |

| **EQUIPEMENTS** |
|---|
| **EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché) |
| Chambre froide (parois, evaporateur, etc.) |
| **EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information) |
| S.O. |

| **PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS** |
|---|
| |

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Réserve neutre | | |
| **CODE LOCAL** | **5.0.C.4** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Cafétéria CROUS |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Réserve dédiée au stockage des denrées neutres, boissons et également de l'usage unique, sur rayonnages. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - Rez-de-chaussée |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 6 | Nombre d'occupants | Occupation temporaire |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 500 kg / m² |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 m | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U4 P4S E3 C2 | Nature de sol | Carrelage ou résine antidérapant avec plinthes à gorge arrondie |
| Parois verticales | Revêtement lisse, lessivable avec lisses de protection sur 2 niveaux<br>Sans aspérité, facilement nettoyable | | |
| Nature du plafond | Lessivable, résistant à l'humidité, nettoyable - lisse non poreux | | |
| Spécifités | S.O. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Non | Occultation | Non |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 250 lux | Spécificités | Eclairage semi-automatique : Commande d'allumage manuelle<br>+ extinction automatique |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | max 28 °C |
| Traitement d'air | Renouvellement 30 m3 / h | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | S,O | Courant fort | 1 PC ménage étanche (IP55) |
| Evacuations | S,O | Courant faible | S.O. |
| Autres fluides | S,O | | |

| **EQUIPEMENTS** |
|---|
| **EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché) |
| S.O. |
| **EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information) |
| Rayonnage modulaire<br>Armoire inox simple portes pour produits d'entretien |

| **PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS** |
|---|
| |

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Assemblage, dressage, lavage | | |
| **CODE LOCAL** | **5.0.C.5** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Cafétéria CROUS |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

**CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES**

| | |
|---|---|
| Fonction | Zone de travail permettant l'assemblage et le dressage des produits proposés. Dispose d'un petit espace de lavage. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - Rez-de-chaussée |

**DIMENSIONS ET CONFIGURATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 15 | Nombre d'occupants | 2 |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 500 kg / m² |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 m | Contrôle d'accès | Non |

**PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U4 P4S E3 C2 | Nature de sol | Carrelage ou résine antidérapant avec plinthes à gorge arrondie |
| Parois verticales | Revêtement lisse, lessivable avec lisses de protection sur 2 niveaux<br>Sans aspérité, facilement nettoyable | | |
| Nature du plafond | Lessivable, résistant à l'humidité, nettoyable - lisse non poreux | | |
| Spécifités | S.O. | | |

**PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE**

**AMBIANCE LUMINEUSE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Eclairage naturel | Souhaitable | Occultation | Non |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Eclairage semi-automatique : Commande d'allumage manuelle<br>+ extinction automatique |

**AMBIANCE ACOUSTIQUE**

| | |
|---|---|
| Traitement acoustique | Selon réglementation |

**AMBIANCE THERMIQUE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| T°C hiver | 19°C | T°C été | max 28 °C |
| Traitement d'air | Renouvellement 30 m3 / h | Spécificités | |

**ALIMENTATIONS - FLUIDES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | EF et EC sur équipement de lavage | Courant fort | 2 PC tous les 1ml sur les plans de travail pour assemblage<br>1 PC ménage étanche (IP55) |
| Evacuations | Siphons de sol | Courant faible | S.O. |
| Autres fluides | S,O | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

Plans de travail pour assemblage et dressage

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Equipement de lavage

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Vestiaires H/F dont sanitaires | | |
| **CODE LOCAL** | **5.0.C.6** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Cafétéria CROUS |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Vestiaires destinés au personnel de la cafétéria, dimensionnés pour accueillir chacun 1 agent. Permettent aux agents de revêtir une tenue de travail propre et complète dès leur arrivée avant d'accéder aux espaces de travail. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - Rez-de-chaussée<br>Accès aux vestiaires possible sans passage par les zones de stockage, de distribution et de consommation, en tenue de ville. |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 7 | Nombre d'occupants | 1 / vestiaire |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 m | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P2 E2 C1 | Nature de sol | Carrelage ou résine antidérapant avec plinthes à gorge arrondie |
| Parois verticales | Faïence toute hauteur | | |
| Nature du plafond | Faux-plafond intégralement démontable pour locaux humides | | |
| Spécifités | S.O. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Facultatif | Occultation | Non |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 200 lux + éclairage ponctuel lavabo/miroir | Spécificités | Eclairage semi-automatique : Commande d'allumage manuelle + extinction automatique |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 25 m3 / h / pers. | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | EF : 1 arrivée par WC et lavabo<br>ECS : lavabo PMR | Courant fort | 1 PC entretien |
| Evacuations | 1 point par équipement | Courant faible | S.O. |
| Autres fluides | Prévoir des équipements hydro-économes : robinets mitigeurs à détection de présence ou à fermeture temporisée, réducteur de pression, temporisation courte,… Chasses d'eau à double bouton de commande 3/6 litres Plinthes à gorges arrondies ; Matériaux et équipements facilement nettoyables | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

WC sur pied avec chasse d'eau économique sur pied, urinoirs, lavabos

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Sèches mains papiers, miroirs, équipements PMR, distributeurs de papiers et de savon, traitement olfactif, poubelles, poubelles hygiéniques, brosse WC, etc.

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Local déchets | | |
| **CODE LOCAL** | **5.0.C.7** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Cafétéria CROUS |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Permet le stockage des bennes de tri. Accès direct vers l'extérieur pour l'évacuation des déchets. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - Rez-de-chaussée |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 10 | Nombre d'occupants | Occupation temporaire |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 400 |
| Gabarit d'accès (en m) | 1,4m | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U4 P3 E2 C2 | Nature de sol | Carrelage ou résine antidérapant avec plinthes à gorge arrondie |
| Parois verticales | Lavable, lisse et facile d'entretien, résistant aux chocs | | |
| Nature du plafond | S.O. | | |
| Spécifités | S.O. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Non | Occultation | Non |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 200 lux | Spécificités | Eclairage semi-automatique : Commande d'allumage manuelle + extinction automatique |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 16°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 1 vol / h | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | Point EF pour nettoyage de l'espace | Courant fort | S.O. |
| Evacuations | Siphons de sol | Courant faible | S.O. |
| Autres fluides | S,O | | |

| **EQUIPEMENTS** |
|---|
| **EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché) |
| Lave-mains, vidoir |
| **EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information) |
| Poubelles |

| **PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS** |
|---|
| |

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Comptoir / Vitrines / Espaces de vente | | |
| **CODE LOCAL** | **5.0.C.8** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Cafétéria CROUS |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Espace composé d'un comptoir, qui pourra être complété par un espace de vente en libre service. Sera isolé facilement de l'espace de consommation et sécurisé. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - Rez-de-chaussée |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 25 | Nombre d'occupants | 1 à 2 poste(s) |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 400 kg / m² |
| Gabarit d'accès (en m) | S.O. | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U4 P3 E3 C2 | Nature de sol | Sol souple ou carrelage<br>Accueil public |
| Parois verticales | Lavable, lisse et facile d'entretien, résistant aux chocs, avec traitement acoustique | | |
| Nature du plafond | Selon parti architectural: Faux plafond total ou partiel acoustique | | |
| Spécifités | S.O. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Nécessaire | Occultation | Non |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux et 400 lux au dessus des meubles de présentation | Spécificités | Tableau de commande + détecteur de présence et de luminosité |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | max 28 °C |
| Traitement d'air | Renouvellement 30 m3 / h / pers. | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | S,O | Courant fort | 4 PC pour le poste de vente du comptoir<br>2PC par écran d'information (3 écrans)<br>Plusieurs PC réparties dans l'espace pour l'alimentation des |
| Evacuations | S,O | Courant faible | 3 RJ45 pour le poste de vente du comptoir<br>1 RJ45 en attente faux-plafond pour borne Wifi selon plan de couverture |
| Autres fluides | S,O | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

S.O.

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Comptoir de vente avec rangement
Armoires de vente positive vitrée
Ecran d'affichage dynamique et écran lumineux d'affichage statique pour les prix et présentation des produits.

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Espace de consommation | | |
| **CODE LOCAL** | **5.0.C.9** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Cafétéria CROUS |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Usage de consommation de repas, de travail, d'échange. Espace convivial, confortable (luminosité, acoustique, température) et agréable. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - Rez-de-chaussée |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 150 | Nombre d'occupants | Variable - 115 places assises |
| Hauteur libre (en m) | 3m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 400 kg / m² |
| Gabarit d'accès (en m) | 1,4m | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U4 P3 E3 C2 | Nature de sol | Sol souple ou carrelage<br>Accueil public |
| Parois verticales | Lavable, lisse et facile d'entretien, résistant aux chocs, avec traitement acoustique | | |
| Nature du plafond | Selon parti architectural: Faux plafond total ou partiel acoustique | | |
| Spécifités | S.O. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Nécessaire | Occultation | Non |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Tableau de commande + détecteur de présence et de luminosité |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | max 28 °C |
| Traitement d'air | Renouvellement 30 m3 / h / pers. | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | S.O. | Courant fort | 1 PC entretien tous les 10ml en périphérie de la salle |
| Evacuations | S.O. | Courant faible | 1 RJ45 en attente faux-plafond pour borne Wifi selon plan de couverture |
| Autres fluides | S.O. | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

S.O.

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Tables et chaises selon effectif de la salle, certaines type table et chaises hautes pour varier les assises
Claustras mobiles séparatifs et acoustiques entre tables et espaces
Décoration florales

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Point service | | |
| **CODE LOCAL** | **5.0.C.10** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Cafétéria CROUS |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Prévu dans l'espace de consommation. Equipé d'un coffee corner (meuble et distributeur de boissons chaudes) et de fours micro-ondes. Complété par une fontaine à eau, et un distributeur de boisson et confiserie (accessible tout au long de la journée) |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - Rez-de-chaussée |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 7 | Nombre d'occupants | Variable |
| Hauteur libre (en m) | 3m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 400 kg / m² |
| Gabarit d'accès (en m) | S.O. | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U4 P3 E3 C2 | Nature de sol | Sol souple ou carrelage<br>Accueil public |
| Parois verticales | Lavable, lisse et facile d'entretien, résistant aux chocs, avec traitement acoustique | | |
| Nature du plafond | Selon parti architectural: Faux plafond total ou partiel acoustique | | |
| Spécifités | S.O. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Nécessaire | Occultation | Non |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Tableau de commande + détecteur de présence et de luminosité |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | max 28 °C |
| Traitement d'air | Renouvellement 30 m3 / h / pers. | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | EF sur fontaines à eau et distributeur de boissons chaudes | Courant fort | Plusieurs PC réparties dans l'espace pour l'alimentation des équipements selon implantation et mobilier type coffe corner<br>1 PC entretien |
| Evacuations | Evacutation sur fontaines à eau et distributeur de boissons chaude | Courant faible | Plusieurs RJ45 réparties dans l'espace pour la connexion des éventuels équipements connectés ou intégrant un TPE |
| Autres fluides | S.O. | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

S.O.

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Mobilier type coffee corner pour intégration des équipements :
- Distributeur de boissons chaudes
- 2 fontaines à eau
- 2 fours micro ondes

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Tri sélectif déchets et réemploie | | |
| **CODE LOCAL** | **5.0.C.11** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Cafétéria CROUS |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Espace composé d'un meuble de tri des déchets comportant à minima 3 modules et un meuble permettant aux usagers de déposer les contenants et vaisselle réemployables sales |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - Rez-de-chaussée |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 5 | Nombre d'occupants | Variable |
| Hauteur libre (en m) | 3m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 400 |
| Gabarit d'accès (en m) | S.O. | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U4 P3 E2 C2 | Nature de sol | Sol souple ou carrelage<br>Accueil public |
| Parois verticales | Peinture lessivable, parois lisse | | |
| Nature du plafond | Selon parti architectural: Faux plafond total ou partiel acoustique | | |
| Spécifités | S.O. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Nécessaire | Occultation | Non |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Tableau de commande + détecteur de présence et de luminosité |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | max 28 °C |
| Traitement d'air | Renouvellement 30 m3 / h / pers. | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | S.O. | Courant fort | S.O. |
| Evacuations | S.O. | Courant faible | S.O. |
| Autres fluides | S.O. | | |

| **EQUIPEMENTS** |
|---|
| **EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché) |
| S.O. |
| **EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information) |
| Meuble de tri composé de 3 modules et meuble de vaisselles sales |

| **PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS** |
|---|
| |

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Sanitaires convives | | |
| **CODE LOCAL** | **5.0.C.12** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Cafétéria CROUS |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Sanitaires dédiés aux usagers de l'espace consommation. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - Rez-de-chaussée<br>Accès aisé depuis l'espace de consommation. |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 8 | Nombre d'occupants | Occupation temporaire |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 m | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P2 E2 C1 | Nature de sol | Revêtement dur antidérapant de type carrelage grès cérame |
| Parois verticales | Faïence toute hauteur | | |
| Nature du plafond | / | | |
| Spécifités | S.O. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Facultatif | Occultation | Non |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 200 lux + éclairage ponctuel lavabo/miroir | Spécificités | Détection de présence |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 30 m3 / h | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | EF : 1 arrivée par WC et lavabo<br>ECS : lavabo PMR | Courant fort | 1 PC entretien |
| Evacuations | 1 point par équipement | Courant faible | S.O. |
| Autres fluides | Prévoir des équipements hydro-économes : robinets mitigeurs à détection de présence ou à fermeture temporisée, réducteur de pression, temporisation courte,… Chasses d'eau à double bouton de commande 3/6 litres Plinthes à gorges arrondies ; Matériaux et équipements facilement nettoyables | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

WC sur pied avec chasse d'eau économique sur pied, urinoirs, lavabos

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Sèches mains papiers, miroirs, équipements PMR, distributeurs de papiers et de savon, traitement olfactif, poubelles, poubelles hygiéniques, brosse WC, etc.

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Local ménage | | |
| **CODE LOCAL** | **5.0.C.13** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Cafétéria CROUS |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Local regroupant le stockage des matériels (chariot ménage, lavettes…) et produits d'entretien utilisés pour le nettoyage de la cafétéria. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - Rez-de-chaussée<br>Aisément accessible depuis l'espace de consommation et de distribution. |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 6 | Nombre d'occupants | S.O. |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 m | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P2 E2 C1 | Nature de sol | Revêtement dur antidérapant de type carrelage grès cérame |
| Parois verticales | Faïence toute hauteur | | |
| Nature du plafond | Lessivable | | |
| Spécifités | | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Facultatif | Occultation | Non |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 200 lux | Spécificités | Détection de présence |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 16°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 1 vol / h | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | EF et EC sur vide seau | Courant fort | 1 PC ménage étanche (IP55) |
| Evacuations | Sur vide seau<br>Siphon de sol cis protection | Courant faible | S.O. |
| Autres fluides | | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

1 Vidoir suspendu
1 caniveau de sol inox

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Rayonnage autoventilé avec bacs de rétention pour produits entretien
Rangement pour consommables Wc
Chariot

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Epicerie solidaire | | |
| **CODE LOCAL** | **5.0.VE.1** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Vie étudiante - Maison de l'étudiant |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Zone non cloisonnée (hors espaces de réserve) comprenant : un espace accueil – comptoir / caisse ; une cuisine partagée ; une zone d'activités modulable. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - Rez-de-chaussée à la place de l'ancien foyer du SCASC |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 146 | Nombre d'occupants | Variable |
| Hauteur libre (en m) | 2,80m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U4 P3 E3 C2 | Nature de sol | Sol souple ou carrelage<br>Accueil public |
| Parois verticales | Lavable, lisse et facile d'entretien, résistant aux chocs, avec traitement acoustique | | |
| Nature du plafond | Selon parti architectural: Faux plafond total ou partiel acoustique | | |
| Spécifités | Isolement au feu adapté pour fonctionnement en horaires élargis | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Nécessaire | Occultation | Oui |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux et 400 lux au dessus des meubles de cuisine et l'espace comptoir/caisse | Spécificités | Tableau de commande + détecteur de présence et de luminosité |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 16°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 15 m3 / h / pers.<br>sur sonde CO2 | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | Au niveau de la zone cuisine : Arrivée EF + EC sur éviers | Courant fort | PC réparties sur l'ensemble de la zone<br>+ des PC pour les équipements de la cuisine, dont PC 20 et 32A pour les fours et les plaques |
| Evacuations | 1 EU/ évier | Courant faible | 3 RJ45 pour le poste de vente du comptoir<br>1 RJ45 en attente faux-plafond pour borne Wifi selon plan de couverture |
| Autres fluides | S.O. | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

Cuisine partagée avec ilôts, plan de travail évier et rangements intégrés

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Comptoir accueil - caisse
Rayonnages pour les denrées
Assises et tables diverses pour la zone d'activités
Etagères et rangement pour les jeux
Cuisine : fours, plaques chauffantes, frigos, petit électroménager et ustensiles

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Bureau 1 PT | | |
| **CODE LOCAL** | **5.0.VE.2** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Vie étudiante - Maison de l'étudiant |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Espace de bureau avec un poste de travail pour l'épicerie solidaire |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - Rez-de-chaussée |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 10 | Nombre d'occupants | 1 |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P3 E2 C1 | Nature de sol | Sols souples antistatiques |
| Parois verticales | Peinture lessivable et anti-poussière | | |
| Nature du plafond | Faux-plafond intégralement démontable | | |
| Spécifités | Isolement au feu adaptée pour fonctionnement en horaires élargis | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Nécessaire | Occultation | Oui |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Eclairage semi-automatique : Commande d'allumage manuelle + Gradation et extinction automatique |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 25 m3 / h / pers. | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | S.O. | Courant fort | 4 PC / poste + 1 PC entretien |
| Evacuations | S.O. | Courant faible | 3 RJ45 / poste |
| Autres fluides | S.O. | | |

| **EQUIPEMENTS** |
|---|
| **EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché) |
| S,O |
| **EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information) |
| Bureau, fauteuil, matériel informatique, téléphones, rangements, lampes, poubelles, sièges visiteur, etc. |

| **PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS** |
|---|
| |

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Stockages | | |
| **CODE LOCAL** | **5.0.VE.3** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Vie étudiante - Maison de l'étudiant |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Espace de stockage des denrée et du matériel de l'épicerie solidaire. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - Rez-de-chaussée |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 2 x 10 m2 | Nombre d'occupants | S.O. |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 400 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U4 P3 E2 C1 | Nature de sol | Revêtement dur de type carrelage ou industriel |
| Parois verticales | Peinture lessivable, résistant aux chocs | | |
| Nature du plafond | Selon parti architectural:  Faux plafond total ou partiel acoustique | | |
| Spécifités | Isolement au feu adaptée pour fonctionnement en horaires élargis | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Non | Occultation | S.O. |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 200 Lux | Spécificités | Détection de présence |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 16°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 1 vol / h | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | S.O. | Courant fort | 1 PC entretien |
| Evacuations | S.O. | Courant faible | S.O. |
| Autres fluides | S.O. | | |

| **EQUIPEMENTS** |
|---|
| **EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché) |
| S.O. |
| **EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information) |
| Rayonnages et rangements selon destination |

| **PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS** |
|---|
| |

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Atelier associatif | | |
| **CODE LOCAL** | **5.0.VE.4** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Vie étudiante - Maison de l'étudiant |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Espace dédié à la préparation des activités dans l'épicerie solidiaire. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - Rez-de-chaussée |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 27,5 | Nombre d'occupants | Variable - 10 personnes maximum |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U4 P3 E3 C2 | Nature de sol | Sol souple ou carrelage<br>Accueil public |
| Parois verticales | Lavable, lisse et facile d'entretien, résistant aux chocs, avec traitement acoustique | | |
| Nature du plafond | Selon parti architectural: Faux plafond total ou partiel acoustique | | |
| Spécifités | Isolement au feu adaptée pour fonctionnement en horaires élargis | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Nécessaire | Occultation | Oui |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Eclairage semi-automatique : Commande d'allumage manuelle + détecteur de présence et de luminosité |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 20 m3 / h / pers.<br>Sur sonde CO2 | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | S.O. | Courant fort | 1 PC entretien + 4 PC réparties |
| Evacuations | S.O. | Courant faible | S.O. |
| Autres fluides | S.O. | | |

| **EQUIPEMENTS** |
|---|
| **EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché) |
| S.O. |
| **EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information) |
| Plans de travail, étagères murales ou mobiles, tables de travail modulables |

| **PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS** |
|---|
| |

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Espace lounge | | |
| **CODE LOCAL** | **5.0.VE.5** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Vie étudiante - Maison de l'étudiant |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Espace conçu comme un espace d'attente et de détente, calme, à destination de l'ensemble des usagers du campus. Espace traversant et chaleureux, contribue à l'animation du RDC du bâtiment 5. Renforce les perméabilité entre les patios. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - Rez-de-chaussée<br>Au niveau de la circulation, entre le patio 1 et le patio 2<br>Connexion avec l'espace de restauration de la cafétéria |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 24 | Nombre d'occupants | 8 |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U4 P3 E3 C2 | Nature de sol | Sol souple ou carrelage<br>Accueil public |
| Parois verticales | Lavable, lisse et facile d'entretien, résistant aux chocs, avec traitement acoustique | | |
| Nature du plafond | Selon parti architectural:  Faux plafond total ou partiel acoustique | | |
| Spécifités | S.O. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Nécessaire | Occultation | Oui |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Eclairage semi-automatique : Commande d'allumage manuelle + détecteur de présence et de luminosité |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 15 m3 / h / pers.<br>Sur sonde CO2 | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | EF sur fontaines à eau et distributeur de boissons chaudes | Courant fort | 1 PC entretien tous les 10ml en périphérie de la salle |
| Evacuations | Evacutation sur fontaines à eau et distributeur de boissons chaude | Courant faible | S.O. |
| Autres fluides | S.O. | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

S.O.

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Assises et tables diverses, 1 fontane à eau, 1 distributeur de boissons chaudes et 1 distributeur de collations

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Sanitaires étudiants à rénover | | |
| **CODE LOCAL** | **5.0.VE.7** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Sanitaires |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 2 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Rénovation des blocs santiaires étudiants ainsi que leur mise aux normes PMR selon les besoins |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - Rez-de-chaussée |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 41 | Nombre d'occupants | Occupation temporaire |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9m | Contrôle d'accès | S.O. |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P2 E2 C1 | Nature de sol | Revêtement dur antidérapant de type carrelage grès cérame |
| Parois verticales | Faïence toute hauteur | | |
| Nature du plafond | / | | |
| Spécifités | S.O. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Non souhaité | Occultation | Non |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 200 lux + éclairage ponctuel lavabo/miroir | Spécificités | Détection de présence |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 16°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 30 m3 / h | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | EF : 1 arrivée par WC et lavabo<br>ECS : lavabo PMR | Courant fort | 1 PC entretien |
| Evacuations | 1 point par équipement | Courant faible | S.O. |
| Autres fluides | Prévoir des équipements hydro-économes : robinets mitigeurs à détection de présence ou à fermeture temporisée, réducteur de pression, temporisation courte,… Chasses d'eau à double bouton de commande 3/6 litres Plinthes à gorges arrondies ; Matériaux et équipements facilement nettoyables | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

WC sur pied avec chasse d'eau économique sur pied, urinoirs, lavabos

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Sèches mains papiers, miroirs, équipements PMR, distributeurs de papiers et de savon, traitement olfactif, poubelles, poubelles hygiéniques, brosse WC, etc.

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Amphithéâtre | | |
| **CODE LOCAL** | **5.0.E.1** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Enseignement |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 2 |

**CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES**

| | |
|---|---|
| Fonction | Accueil d'enseignement magistraux, de conférences et d'évènements ponctuels. Modernisation prévue dans le cadre de l'opération. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - Rez-de-chaussée |

**DIMENSIONS ET CONFIGURATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 350 | Nombre d'occupants | 350 |
| Hauteur libre (en m) | dito existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 400 |
| Gabarit d'accès (en m) | 1,4 | Contrôle d'accès | Non |

**PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3S P3 E1 C0 | Nature de sol | Sols souples antistatiques |
| Parois verticales | Pérenne, facilement nettoyable, caractéristiques acoustiques | | |
| Nature du plafond | Faux-plafond acoustique | | |
| Spécifités | Traitement acoustique performant | | |

**PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE**

**AMBIANCE LUMINEUSE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Eclairage naturel | Nécessaire | Occultation | Oui |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux à 0,8 m du sol<br>500 lux sur tableau | Spécificités | Eclairage semi-automatique :<br>Commande d'allumage manuelle + Gradation et extinction automatique |

**AMBIANCE ACOUSTIQUE**

| | |
|---|---|
| Traitement acoustique | Selon réglementation |

**AMBIANCE THERMIQUE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 20 m3 / h / pers.<br>Sur sonde CO2 | Spécificités | |

**ALIMENTATIONS - FLUIDES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | S.O. | Courant fort | 6 PC chaire "enseignant"<br>1 PC / 3 places<br>7 PC audiovisuel |
| Evacuations | S.O. | Courant faible | 6 RJ45 chaire "enseignant"<br>7 RJ45 audiovisuel<br>1 RJ45 réservation salle |
| Autres fluides | S.O. | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

Sièges à assise relevable avec système de gradins et tablettes filantes fixes
Mobilier sur mesure pour intégration mini-régie bord de scène
Ensemble du matériel audiovisuel
Mini-régie bord de scène permettant les fonctions telles que commande de l'écran si mobile, éclairage de la salle, réglages de sonorisation, etc. en déport de la régie principale
Cf. programme technique détaillé

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Espace enseignant / conférencier : Mobilier type pupitres, tables, fauteuils
A confirmer par CYU si le mobilier de scène est à fournir ou si CYU le fournit

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Salles de TD 1, TD 2, TD4 et TD5 | | |
| **CODE LOCAL** | **5.0.E.2a;2;2c;4** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Enseignement |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 2 |

**CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES**

| | |
|---|---|
| Fonction | Elles sont essentiellement destinés aux travaux dirigés et aux cours magistraux. Disposent de tables de travail pouvant être organisées avec différentes configurations. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - Rez-de-chaussée<br>Anciennement salles de TD 01, 03 et 012 et transformation de la salle informatique 013 en salle de TD mutualisée 5. |

**DIMENSIONS ET CONFIGURATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | TD 1 : 40m², TD 2 : 123 m²; TD 4 : 46 m². TD 5 : 50,4 | Nombre d'occupants | TD 1 : 27 + 1 ; TD 2 : 82 + 1, TD 4 : 31 + 1 : TD 5 : 34 +1 |
| Hauteur libre (en m) | 2,80m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | Non |

**PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P3 E1 C0 | Nature de sol | Sols souples antistatiques |
| Parois verticales | Peinture lessivable et anti-poussière | | |
| Nature du plafond | Selon parti architectural:  Faux plafond total ou partiel acoustique | | |
| Spécifités | S.O. | | |

**PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE**

**AMBIANCE LUMINEUSE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Eclairage naturel | Nécessaire | Occultation | Oui |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux sur poste de travail.<br>Eclairage du tableau indépendant.<br>Zonage de l'éclairage par rangées parallèles au | Spécificités | Eclairage semi-automatique :<br>Commande d'allumage manuelle + Gradation et extinction automatique |

**AMBIANCE ACOUSTIQUE**

| | |
|---|---|
| Traitement acoustique | Selon réglementation |

**AMBIANCE THERMIQUE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 20 m3 / h / pers.<br>Sur sonde CO2 | Spécificités | Les débits de ventilation devront être modulés en fonction de l'occupation de la salle. |

**ALIMENTATIONS - FLUIDES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | S.O. | Courant fort | 4 PC poste enseignant<br>Nombre de PC à définir selon équipements audiovisuels + 50% de réserve |
| Evacuations | S.O. | Courant faible | 3 RJ45 poste enseignant<br>Nombre de RJ45à définir selon équipements audiovisuels + 50% de réserve |
| Autres fluides | S.O. | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

S.O.

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Tables et chaises étudiants et enseignant
Ecran blanc 3mx1.5m
Vidéoprojecteur ultracourte focal avec sonorisation intégrée
Boitier de connexion au vidéoprojecteur

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Salle de TD 3 | | |
| **CODE LOCAL** | **5.0.E.3** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Enseignement |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 2 |

**CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES**

| | |
|---|---|
| Fonction | Essentiellement destinée aux travaux dirigés et aux cours magistraux.<br>Dispose de tables de travail pouvant être organisées avec différentes configurations. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - Rez-de-chaussée<br>Regroupement des salles de TD 010 et 011. |

**DIMENSIONS ET CONFIGURATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 94 | Nombre d'occupants | 60 +1 |
| Hauteur libre (en m) | 2,80m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | Non |

**PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P3 E1 C0 | Nature de sol | Sols souples antistatiques |
| Parois verticales | Peinture lessivable et anti-poussière | | |
| Nature du plafond | Selon parti architectural:  Faux plafond total ou partiel acoustique | | |
| Spécifités | | | |

**PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE**

**AMBIANCE LUMINEUSE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Eclairage naturel | Nécessaire | Occultation | Oui |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux sur poste de travail.<br>Eclairage du tableau indépendant.<br>Zonage de l'éclairage par rangées parallèles au | Spécificités | Eclairage semi-automatique :<br>Commande d'allumage manuelle + Gradation et extinction automatique |

**AMBIANCE ACOUSTIQUE**

| | |
|---|---|
| Traitement acoustique | Selon réglementation |

**AMBIANCE THERMIQUE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 20 m3 / h / pers.<br>Sur sonde CO2 | Spécificités | Les débits de ventilation devront être modulés en fonction de l'occupation de la salle. |

**ALIMENTATIONS - FLUIDES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | S.O. | Courant fort | 4 PC poste enseignant<br>Nombre de PC à définir selon équipements audiovisuels + 50% de réserve |
| Evacuations | S.O. | Courant faible | 3 RJ45 poste enseignant<br>Nombre de RJ45à définitr selon équipements audiovisuels + 50% de réserve |
| Autres fluides | S.O. | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

S.O.

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Tables et chaises étudiants et enseignant
Ecran blanc 3mx1.5m
Vidéoprojecteur ultracourte focal avec sonorisation intégrée
Boitier de connexion au vidéoprojecteur

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Local d'archives | | |
| **CODE LOCAL** | **5.0.AR.7** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Logistique |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 2 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Rénovation lourde du local d'archives. A équiper de système d'archivage haute densité (type compactus) et de 4 postes de consultation. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - Rez-de-chaussée |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 220 | Nombre d'occupants | S.O. |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 800 |
| Gabarit d'accès (en m) | 1,4 | Contrôle d'accès | Oui sur la porte d'accès au local ou sur les armoires de stockage |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U4 P4 E2 C1 | Nature de sol | Peinture de sol |
| Parois verticales | Peinture lessivable et anti-poussière | | |
| Nature du plafond | Peinture lessivable et anti-poussière | | |
| Spécifités | | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Non | Occultation | S.O. |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 200 lux + lumière d'appoint sur postes de consultation temporaire intégré aux rayonnages | Spécificités | Détection de présence |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 16°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 1 vol / h | Spécificités | Contrôle de l'humidité (50%) |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | S.O. | Courant fort | 2 PC par poste de consultation répartis dans la salle |
| Evacuations | S.O. | Courant faible | 2 RJ45 par poste de consultation répartis dans la salle |
| Autres fluides | Absence de réseaux hydrauliques traversant la salle (EU, EV, EP, AEP, CVC, etc.) | | |

| **EQUIPEMENTS** |
|---|
| **EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché) |
| S.O. |
| **EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information) |
| Rayonnages fixes et/ou mobiles haute densité (type Compactus) |

| **PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS** |
|---|
| |

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Espace d'attente | | |
| **CODE LOCAL** | **5.1.LS.1** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Vie étudiante - Maison de l'étudiant |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Cet espace d'accueil sera propre au SSE et distinct de celui du territoire dans lequel il se trouvera. Ceci afin de garantir une certaine confidentialité.<br>Comprendra un espace d'attente (avec quelques assises, une fontaine à eau, des présentoirs et/ou zone d'affichage) et une banque d'accueil. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+1<br>Proximité immédiate du quartier regroupant les postes de travail des personnels du SSE. |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 16 | Nombre d'occupants | Variable - 2 à 3 personnes maximum |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P3 E1 C0 | Nature de sol | Souple ou équivalent |
| Parois verticales | Peinture lessivable et anti-poussière | | |
| Nature du plafond | Selon parti architectural:  Faux plafond total ou partiel acoustique | | |
| Spécifités | S.O. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Nécessaire | Occultation | Non |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Détection de présence et de  luminosité |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | EF sur fontaines à eau | Courant fort | 4 PC / poste<br>2 PC pour imprimantes<br>1 PC entretien |
| Evacuations | Evacuation sur fontaines à eau | Courant faible | 3 RJ45 / poste<br>2 RJ45 pour imprimantes |
| Autres fluides | S.O. | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

Banque d'accueil pour 2 postes d'accueil minimum.
Plateau hauteur debout pour un accueil valides et un assis/assis pour accueil PMR
Tiroirs et placards de rangement intégrés à la banque
Passage propre des câbles électriques et informatiques.

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Quelques assises, une fontaine à eau, des présentoirs et/ou zone d'affichage, matériel informatique, téléphones, rangements, lampes, poubelles, décoration florale, etc.

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Espace de consultation | | |
| **CODE LOCAL** | **5.1.LS.2** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Vie étudiante - Maison de l'étudiant |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Espace de consultation pour des médecins, infirmières et d'autres professionnels de santé.<br>Prend la forme d'un bureau avec un poste de travail informatique pour le praticien. Local fermé, garantissant la confidentialité et l'intimité des personnes. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+1<br>Proximité immédiate du quartier regroupant les postes de travail des personnels du SSE. |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 16 | Nombre d'occupants | 2 par espace |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P3 E2 C1 | Nature de sol | Sols souples antistatiques |
| Parois verticales | Peinture lessivable et anti-poussière | | |
| Nature du plafond | Faux-plafond intégralement démontable | | |
| Spécifités | Corrections acoustiques nécessaires | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Nécessaire | Occultation | Oui |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Eclairage semi-automatique : Commande d'allumage manuelle + Gradation et extinction automatique |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | S.O. | Courant fort | 4 PC / poste + 1 PC entretien |
| Evacuations | S.O. | Courant faible | 3 RJ45 / poste |
| Autres fluides | S.O. | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

S.O.

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Bureau avec 1 poste de travail, matériel informatique, téléphones, rangements, lampes, poubelles, sièges visiteur, etc.

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Salle de soin | | |
| **CODE LOCAL** | **5.1.LS.3** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Vie étudiante - Maison de l'étudiant |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Comprend une table d'examen, un plan de travail avec des rangements bas et un évier avec EC/EF. Comprend également un bureau avec un poste de travail. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+1<br>Proximité immédiate du quartier regroupant les postes de travail des personnels du SSE. |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 20 | Nombre d'occupants | 2 |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P3 E2 C1 | Nature de sol | Sols souples antistatiques |
| Parois verticales | Peinture lessivable et anti-poussière | | |
| Nature du plafond | Faux-plafond intégralement démontable | | |
| Spécifités | Corrections acoustiques nécessaires | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Nécessaire | Occultation | Oui |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Eclairage semi-automatique : Commande d'allumage manuelle + Gradation et extinction automatique |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | évier avec EC/EF | Courant fort | 4 PC / poste + 1 PC entretien + PC à définir selon matériel médical |
| Evacuations | Evacuation évier | Courant faible | 3 RJ45 / poste |
| Autres fluides | S.O. | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

S.O.

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Bureau avec 1 poste de travaill, 1 table d'examen, un plan de travail avec des rangements bas, matériel informatique, téléphones, rangements, lampes, poubelles, sièges visiteur, etc.

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Stockage / pharmacie | | |
| **CODE LOCAL** | **5.1.LS.4** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Vie étudiante - Maison de l'étudiant |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Stockage sécurisé pour ranger la pharmacie ainsi que du petit matériel |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+1<br>A proximité de la salle de soin.<br>Proximité immédiate du quartier regroupant les postes de travail des personnels du SSE. |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 8 | Nombre d'occupants | Occupation temporaire |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 400 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U4 P3 E2 C1 | Nature de sol | Revêtement dur de type carrelage ou industriel |
| Parois verticales | Peinture lessivable, résistant aux chocs | | |
| Nature du plafond | Selon parti architectural:  Faux plafond total ou partiel acoustique | | |
| Spécifités | S.O. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Non | Occultation | S.O. |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 200 Lux | Spécificités | Détection de présence |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 16°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 1 vol / h | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | S.O. | Courant fort | 1 PC ménage |
| Evacuations | S.O. | Courant faible | S.O. |
| Autres fluides | S.O. | | |

| **EQUIPEMENTS** |
|---|
| **EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché) |
| S.O. |
| **EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information) |
| Rayonnages et rangements selon destination |

| **PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS** |
|---|
| |

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | PT à répartir en quartier | | |
| **CODE LOCAL** | **5.1.T.1** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Locaux tertiaires |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | 10 PT maximum par quartier. Les quartiers pourront être séparés par des locaux de travail fermés (bulles, salles de réunion) ou par du petit mobilier.<br>L'acoustique sera particulièrement travaillée dans ces espaces, pour garantir le calme et limiter au maximum les nuisances sonores. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+1 |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 7,5 m² / PT | Nombre d'occupants | 10 PT / quartier maximum |
| Hauteur libre (en m) | 2,80m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | Sans objet | Contrôle d'accès | Oui sur les portes d'accès aux territoires A, B et C des sas communiquant avec les circulations verticales |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P3 E2 C1 | Nature de sol | Sols souples antistatiques |
| Parois verticales | Peinture lessivable et anti-poussière | | |
| Nature du plafond | Faux-plafond intégralement démontable | | |
| Spécifités | Corrections acoustiques nécessaires, selon les activités<br>Cloisonnements partiels opaques ou vitrés pour organiser et séquencer les espaces | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Nécessaire | Occultation | Oui |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Eclairage semi-automatique : Commande d'allumage manuelle + Gradation et extinction automatique |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 25 m3 / h / pers. | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | S.O. | Courant fort | 4 PC / poste + 1 PC entretien tous les 30m² |
| Evacuations | S.O. | Courant faible | 3 RJ45 / poste |
| Autres fluides | S.O. | | |

| **EQUIPEMENTS** |
|---|
| **EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché) |
| S,O |
| **EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information) |
| Bureau ou bench, fauteuil, matériel informatique, téléphones, rangements, lampes, poubelles, sièges visiteur, décoration florale, etc. |

| **PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS** |
|---|
| |

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Accueil | | |
| **CODE LOCAL** | **5.1.T.2** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Locaux tertiaires |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Accueil de niveau 2, mutualisé à l'échelle du territoire. Comprend un espace d'attente et une banque d'accueil. Le renseignement ou l'entretien avec le visiteur pourra être donné dans cet espace d'accueil ou dans une bulle à proximité. L'accueil comprend quelques assises et une zone d'affichage. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+1 |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 16 | Nombre d'occupants | 1 poste d'accueil + 1 visiteur |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | S.O. |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P3 E1 C0 | Nature de sol | Souple ou équivalent |
| Parois verticales | Peinture lessivable et anti-poussière | | |
| Nature du plafond | Selon parti architectural:  Faux plafond total ou partiel acoustique | | |
| Spécifités | S.O. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Nécessaire | Occultation | Non |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Détection de présence et de  luminosité |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 25 m3 / h / pers.<br>Sur sonde CO2 | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | S.O. | Courant fort | 4 PC / poste<br>2 PC pour imprimantes<br>1 PC entretien |
| Evacuations | S.O. | Courant faible | 3 RJ45 / poste<br>2 RJ45 pour imprimantes |
| Autres fluides | S.O. | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

Banque d'accueil pour 2 postes d'accueil minimum.
Plateau hauteur debout pour un accueil valides et un assis/assis pour accueil PMR
Tiroirs et placards de rangement intégrés à la banque
Passage propre des câbles électriques et informatiques.

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Tables et fauteuils bas, canapés, etc. pour zone attente
Panneaux d'affichage

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Bulle | | |
| **CODE LOCAL** | **5.1.T.3** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Locaux tertiaires |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Dans chaque territoire, a minima 1 bulle pour 3 PT. Une bulle est prévue pourra accueillir entre 1 à deux personnes. Comprend une tablette adossée au mur et 1 à 2 chaises ou tabourets hauts. Elle pourra être en partie vitrée mais le maitre d'œuvre veillera à la qualité acoustique du local. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+1 |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 3 | Nombre d'occupants | 2 |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P3 E1 C0 | Nature de sol | Sols souples antistatiques |
| Parois verticales | Peinture lessivable et anti-poussière | | |
| Nature du plafond | Selon parti architectural:  Faux plafond total ou partiel acoustique | | |
| Spécifités | Traitement acoustique soigné.<br>Prévoir une partie transparente pour permettre un aperçu de l'occupation de la salle. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Non obligatoire | Occultation | Non |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Eclairage semi-automatique :<br>Commande d'allumage manuelle + Gradation et extinction automatique |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 30 m3 / h / pers.<br>Sur sonde CO2 | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | NON | Courant fort | 2 PC  hauteur tablette addosée au mur<br>1 PC entretien |
| Evacuations | S.O. | Courant faible | 1 RJ45 en attente faux-plafond pour borne Wifi selon plan de couverture |
| Autres fluides | S.O. | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

S,O

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Une tablette adossée au mur et 1 à 2 chaises ou tabourets hauts

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Bulle | | |
| **CODE LOCAL** | **5.6.TE.3 et 5.6.IT.5** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Locaux tertiaires |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Dans chaque territoire, a minima 1 bulle pour 3 PT. Une bulle est prévue pourra accueillir entre 1 à deux personnes. Comprend une tablette adossée au mur et 1 à 2 chaises ou tabourets hauts. Elle pourra être en partie vitrée mais le maitre d'œuvre veillera à la qualité acoustique du local. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+6 |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 3 | Nombre d'occupants | 2 |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P3 E1 C0 | Nature de sol | Sols souples antistatiques |
| Parois verticales | Peinture lessivable et anti-poussière | | |
| Nature du plafond | Selon parti architectural:  Faux plafond total ou partiel acoustique | | |
| Spécifités | Traitement acoustique soigné.<br>Prévoir une partie transparente pour permettre un aperçu de l'occupation de la salle. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Non obligatoire | Occultation | Non |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Eclairage semi-automatique :<br>Commande d'allumage manuelle + Gradation et extinction automatique |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 30 m3 / h / pers.<br>Sur sonde CO2 | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | NON | Courant fort | 2 PC  hauteur tablette addosée au mur<br>1 PC entretien |
| Evacuations | S.O. | Courant faible | 1 RJ45 en attente faux-plafond pour borne Wifi selon plan de couverture |
| Autres fluides | S.O. | | |

| **EQUIPEMENTS** |
|---|
| **EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché) |
| S,O |
| **EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information) |
| Une tablette adossée au mur et 1 à 2 chaises ou tabourets hauts |

| **PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS** |
|---|
| |

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Bulle | | |
| **CODE LOCAL** | **5.7.TE.3 et 5.7.IT.3** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Locaux tertiaires |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Dans chaque territoire, a minima 1 bulle pour 3 PT. Une bulle est prévue pourra accueillir entre 1 à deux personnes. Comprend une tablette adossée au mur et 1 à 2 chaises ou tabourets hauts. Elle pourra être en partie vitrée mais le maitre d'œuvre veillera à la qualité acoustique du local. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+7 |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 3 | Nombre d'occupants | 2 |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P3 E1 C0 | Nature de sol | Sols souples antistatiques |
| Parois verticales | Peinture lessivable et anti-poussière | | |
| Nature du plafond | Selon parti architectural:  Faux plafond total ou partiel acoustique | | |
| Spécifités | Traitement acoustique soigné.<br>Prévoir une partie transparente pour permettre un aperçu de l'occupation de la salle. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Non obligatoire | Occultation | Non |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Eclairage semi-automatique :<br>Commande d'allumage manuelle + Gradation et extinction automatique |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 30 m3 / h / pers.<br>Sur sonde CO2 | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | NON | Courant fort | 2 PC  hauteur tablette addosée au mur<br>1 PC entretien |
| Evacuations | S.O. | Courant faible | 1 RJ45 en attente faux-plafond pour borne Wifi selon plan de couverture |
| Autres fluides | S.O. | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

S,O

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Une tablette adossée au mur et 1 à 2 chaises ou tabourets hauts

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Salle de réunion 4 pl | | |
| **CODE LOCAL** | **5.1.T.4** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Locaux tertiaires |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Salles de réunions équipées d'une table et de 4 chaises. La porte pourra être vitrée et/ou être décorée avec de la vitrophanie. Acoustique particulièrement bien traitée pour ne pas gêner les personnes à l'extérieur de la salle. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+1 |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 8 | Nombre d'occupants | 4 |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P3 E1 C0 | Nature de sol | Sols souples antistatiques |
| Parois verticales | Peinture lessivable et anti-poussière | | |
| Nature du plafond | Selon parti architectural: Faux plafond total ou partiel acoustique | | |
| Spécifités | Traitement acoustique soigné.<br>Prévoir une partie transparente pour permettre un aperçu de l'occupation de la salle. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Non obligatoire | Occultation | Oui, si apport de lumière naturelle |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Eclairage semi-automatique :<br>Commande d'allumage manuelle + Gradation et extinction automatique |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 30 m3 / h / pers.<br>Sur sonde CO2 | Spécificités | Les débits de ventilation devront être modulés en fonction de l'occupation de la salle. |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | NON | Courant fort | 1 PC / poste de travail en périphérie de la salle<br>PC en fond de salle pour système visioconférence (écran, barre de son, webcam) Nombre de PC à définir selon équipements |
| Evacuations | S.O. | Courant faible | RJ45 en fond de salle pour système visioconférence (écran, barre de son, webcam) Nombre de RJ45 à définir selon équipements |
| Autres fluides | S.O. | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

S,O

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Table de réunion, chaises selon effectif de la salle, écran mural, sonorisation type barre de son intégrant la visio

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Salle de réunion 4 pl | | |
| **CODE LOCAL** | **5.6.TE.4 et 5.6.IT.6** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Locaux tertiaires |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Salles de réunions équipées d'une table et de 4 chaises. La porte pourra être vitrée et/ou être décorée avec de la vitrophanie. Acoustique particulièrement bien traitée pour ne pas gêner les personnes à l'extérieur de la salle. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+6 |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 8 | Nombre d'occupants | 4 |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P3 E1 C0 | Nature de sol | Sols souples antistatiques |
| Parois verticales | Peinture lessivable et anti-poussière | | |
| Nature du plafond | Selon parti architectural: Faux plafond total ou partiel acoustique | | |
| Spécifités | Traitement acoustique soigné.<br>Prévoir une partie transparente pour permettre un aperçu de l'occupation de la salle. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Non obligatoire | Occultation | Oui, si apport de lumière naturelle |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Eclairage semi-automatique :<br>Commande d'allumage manuelle + Gradation et extinction automatique |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 30 m3 / h / pers.<br>Sur sonde CO2 | Spécificités | Les débits de ventilation devront être modulés en fonction de l'occupation de la salle. |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | NON | Courant fort | 1 PC / poste de travail en périphérie de la salle<br>PC en fond de salle pour système visioconférence (écran, barre de son, webcam) Nombre de PC à définir selon équipements |
| Evacuations | S.O. | Courant faible | RJ45 en fond de salle pour système visioconférence (écran, barre de son, webcam) Nombre de RJ45 à définir selon équipements |
| Autres fluides | S.O. | | |

| **EQUIPEMENTS** |
|---|
| **EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché) |
| S,O |
| **EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information) |
| Table de réunion, chaises selon effectif de la salle, écran mural, sonorisation type barre de son intégrant la visio |

| **PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS** |
|---|
| |

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Salle de réunion 4 pl | | |
| **CODE LOCAL** | **5.7.TE.4 et 5.7.IT.4** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Locaux tertiaires |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Salles de réunions équipées d'une table et de 4 chaises. La porte pourra être vitrée et/ou être décorée avec de la vitrophanie. Acoustique particulièrement bien traitée pour ne pas gêner les personnes à l'extérieur de la salle. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+7 |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 8 | Nombre d'occupants | 4 |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P3 E1 C0 | Nature de sol | Sols souples antistatiques |
| Parois verticales | Peinture lessivable et anti-poussière | | |
| Nature du plafond | Selon parti architectural:  Faux plafond total ou partiel acoustique | | |
| Spécifités | Traitement acoustique soigné.<br>Prévoir une partie transparente pour permettre un aperçu de l'occupation de la salle. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Non obligatoire | Occultation | Oui, si apport de lumière naturelle |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Eclairage semi-automatique :<br>Commande d'allumage manuelle + Gradation et extinction automatique |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 30 m3 / h / pers.<br>Sur sonde CO2 | Spécificités | Les débits de ventilation devront être modulés en fonction de l'occupation de la salle. |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | NON | Courant fort | 1 PC / poste de travail en périphérie de la salle<br>PC en fond de salle pour système visioconférence (écran, barre de son, webcam) Nombre de PC à définir selon équipements |
| Evacuations | S.O. | Courant faible | RJ45 en fond de salle pour système visioconférence (écran, barre de son, webcam) Nombre de RJ45 à définir selon équipements |
| Autres fluides | S.O. | | |

| **EQUIPEMENTS** |
|---|
| **EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché) |
| S,O |
| **EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information) |
| Table de réunion, chaises selon effectif de la salle, écran mural, sonorisation type barre de son intégrant la visio |

| **PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS** |
|---|
| |

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Salle de Réunion 10 pl. | | |
| **CODE LOCAL** | **5.1.T.5** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Locaux tertiaires |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Equipées d'une table et de 10 chaises. La porte pourra être vitrée et/ou être décorée avec de la vitrophanie. Acoustique particulièrement bien traitée pour ne pas gêner les personnes à l'extérieur de la salle. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+1 |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 20 | Nombre d'occupants | 10 |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P3 E1 C0 | Nature de sol | Sols souples antistatiques |
| Parois verticales | Peinture lessivable et anti-poussière | | |
| Nature du plafond | Selon parti architectural: Faux plafond total ou partiel acoustique | | |
| Spécifités | Traitement acoustique soigné.<br>Prévoir une partie transparente pour permettre un aperçu de l'occupation de la salle. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Non obligatoire | Occultation | Oui, si apport de lumière naturelle |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Eclairage semi-automatique :<br>Commande d'allumage manuelle + Gradation et extinction automatique |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 30 m3 / h / pers.<br>Sur sonde CO2 | Spécificités | Les débits de ventilation devront être modulés en fonction de l'occupation de la salle. |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | NON | Courant fort | 1 PC / poste de travail en périphérie de la salle<br>PC en fond de salle pour système visioconférence (écran, barre de son, webcam) Nombre de PC à définir selon équipements |
| Evacuations | S.O. | Courant faible | RJ45 en fond de salle pour système visioconférence (écran, barre de son, webcam) Nombre de RJ45 à définir selon équipements |
| Autres fluides | S.O. | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

S,O

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Table de réunion, chaises selon effectif de la salle, écran mural, sonorisation type barre de son intégrant la visio

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Salle de Réunion 10 pl. | | |
| **CODE LOCAL** | **5.6.TE.5 et 5.6.IT.7** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Locaux tertiaires |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Equipées d'une table et de 10 chaises. La porte pourra être vitrée et/ou être décorée avec de la vitrophanie. Acoustique particulièrement bien traitée pour ne pas gêner les personnes à l'extérieur de la salle. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+6 |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 20 | Nombre d'occupants | 10 |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P3 E1 C0 | Nature de sol | Sols souples antistatiques |
| Parois verticales | Peinture lessivable et anti-poussière | | |
| Nature du plafond | Selon parti architectural:  Faux plafond total ou partiel acoustique | | |
| Spécifités | Traitement acoustique soigné.<br>Prévoir une partie transparente pour permettre un aperçu de l'occupation de la salle. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Non obligatoire | Occultation | Oui, si apport de lumière naturelle |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Eclairage semi-automatique :<br>Commande d'allumage manuelle + Gradation et extinction automatique |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 30 m3 / h / pers.<br>Sur sonde CO2 | Spécificités | Les débits de ventilation devront être modulés en fonction de l'occupation de la salle. |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | NON | Courant fort | 1 PC / poste de travail en périphérie de la salle<br>PC en fond de salle pour système visioconférence (écran, barre de son, webcam) Nombre de PC à définir selon équipements |
| Evacuations | S.O. | Courant faible | RJ45 en fond de salle pour système visioconférence (écran, barre de son, webcam) Nombre de RJ45 à définir selon équipements |
| Autres fluides | S.O. | | |

| **EQUIPEMENTS** |
|---|
| **EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché) |
| S,O |
| **EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information) |
| Table de réunion, chaises selon effectif de la salle, écran mural, sonorisation type barre de son intégrant la visio |

| **PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS** |
|---|
| |

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Salle de Réunion 10 pl. | | |
| **CODE LOCAL** | **5.7.TE.5** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Locaux tertiaires |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Equipées d'une table et de 10 chaises. La porte pourra être vitrée et/ou être décorée avec de la vitrophanie. Acoustique particulièrement bien traitée pour ne pas gêner les personnes à l'extérieur de la salle. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+7 |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 20 | Nombre d'occupants | 10 |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P3 E1 C0 | Nature de sol | Sols souples antistatiques |
| Parois verticales | Peinture lessivable et anti-poussière | | |
| Nature du plafond | Selon parti architectural:  Faux plafond total ou partiel acoustique | | |
| Spécifités | Traitement acoustique soigné.<br>Prévoir une partie transparente pour permettre un aperçu de l'occupation de la salle. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Non obligatoire | Occultation | Oui, si apport de lumière naturelle |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Eclairage semi-automatique :<br>Commande d'allumage manuelle + Gradation et extinction automatique |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 30 m3 / h / pers.<br>Sur sonde CO2 | Spécificités | Les débits de ventilation devront être modulés en fonction de l'occupation de la salle. |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | NON | Courant fort | 1 PC / poste de travail en périphérie de la salle<br>PC en fond de salle pour système visioconférence (écran, barre de son, webcam) Nombre de PC à définir selon équipements |
| Evacuations | S.O. | Courant faible | RJ45 en fond de salle pour système visioconférence (écran, barre de son, webcam) Nombre de RJ45 à définir selon équipements |
| Autres fluides | S.O. | | |

| **EQUIPEMENTS** |
|---|
| **EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché) |
| S,O |
| **EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information) |
| Table de réunion, chaises selon effectif de la salle, écran mural, sonorisation type barre de son intégrant la visio |

| **PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS** |
|---|
| |

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Tisanerie | | |
| **CODE LOCAL** | **5.1.T.6;5.6.TE.6;5.7.TE.6** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Locaux tertiaires |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Chaque territoire disposera d'une tisanerie, prenant la forme d'un espace de convivialité, de détente, voire de travail comprenant à minima 4 places assises, ainsi qu'une petite kitchenette. Décoration et ambiance soignées pour favoriser la détente et l'échange. Pourra être ouvert sur une circulation. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+1, R+6 et R+7 |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 16 | Nombre d'occupants | 4 |
| Hauteur libre (en m) | 2,80m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | S.O. |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P3 E1 C0 | Nature de sol | Souple ou équivalent |
| Parois verticales | Peinture lessivable et anti-poussière | | |
| Nature du plafond | Selon parti architectural:  Faux plafond total ou partiel acoustique | | |
| Spécifités | Espace ouvert sur la circulation | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Nécessaire | Occultation | Non |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Détection de présence et de  luminosité |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 25 m3 / h / pers.<br>Sur sonde CO2 | Spécificités | Les débits de ventilation devront être modulés en fonction de l'occupation de la salle. |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | EF pour distributeur éventuel<br>EF : 1 arrivée sur évier<br>EC : 1 arrivée sur évier | Courant fort | Plusieurs PC réparties sur plan de travail espace détente (pour micro-onde, cafetière, bouilloir)<br>2 PC par distributeurs de boisson |
| Evacuations | Attente EU pour distributeur éventuel<br>Attente EU sur évier | Courant faible | 1 RJ45 en attente faux-plafond pour borne Wifi selon plan de couverture |
| Autres fluides | S.O. | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

Kitchenette avec évier, plan de travail équipé de prise de courant, crédance inox ou faience, placard rangement.

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Tables et chaises hautes ou basses, canapés, etc. adaptée pour des flux importants
Distributeurs boissons  (boissons chaudes, froides, snacking)
Fontaines à eau
Meubles de tri sélectif des déchets

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Reprographie | | |
| **CODE LOCAL** | **5.1.T.7;5.6.TE.7;5.7.TE.7** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Locaux tertiaires |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Espace reprographie équipé d'une imprimante-scanner. Pourra être semi-ouvert, afin de limiter les nuisances. Zone sera équipée d'un plan de travail et d'une petite armoire de rangement pour le stockage du papier et le petit matériel. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+1, R+6 et R+7 |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 4 | Nombre d'occupants | S.O. |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | S.O. |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P3 E1 C0 | Nature de sol | Sols souples antistatiques |
| Parois verticales | Peinture lessivable et anti-poussière | | |
| Nature du plafond | Selon parti architectural:  Faux plafond total ou partiel acoustique | | |
| Spécifités | Traitement acoustique soigné.<br>Prévoir une partie transparente pour permettre un aperçu de l'occupation de la salle. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Non nécessaire | Occultation | Non |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Eclairage semi-automatique :<br>Commande d'allumage manuelle + Gradation et extinction automatique |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 25 m3 / h / pers.<br>Sur sonde CO2 | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | NON | Courant fort | 2 PC / copieur<br>2 PC / plan de reprographie<br>1 PC entretien |
| Evacuations | NON | Courant faible | 2 RJ45 / copieur<br>1 RJ45 / plan de reprographie |
| Autres fluides | S.O. | | |

| **EQUIPEMENTS** |
|---|
| **EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché) |
| Plan de travail et petite armoire de rangement intégrée |
| **EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information) |
| Photocopieur |

| **PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS** |
|---|
| |

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Stockage | | |
| **CODE LOCAL** | **5.1.T.8;5.6.TE.8;5.7.TE.8** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Locaux tertiaires |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Chaque territoire disposera d'un stockage mutualisé pour du petit matériel et/ou matériel sensible. Il sera équipé de rayonnages. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+1, R+6 et R+7 |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 4 | Nombre d'occupants | S.O. |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 400 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U4 P3 E2 C1 | Nature de sol | Revêtement dur de type carrelage ou industriel |
| Parois verticales | Peinture lessivable, résistant aux chocs | | |
| Nature du plafond | Selon parti architectural: Faux plafond total ou partiel acoustique | | |
| Spécifités | S.O. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Non | Occultation | S.O. |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 200 Lux | Spécificités | Détection de présence |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 16°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 1 vol / h | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | S.O. | Courant fort | 1 PC ménage |
| Evacuations | S.O. | Courant faible | S.O. |
| Autres fluides | S.O. | | |

| **EQUIPEMENTS** |
|---|
| **EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché) |
| S.O. |
| **EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information) |
| Rayonnages et rangements selon destination |

| **PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS** |
|---|
| |

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Local entretien | | |
| **CODE LOCAL** | **Divers** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Logistique |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Un local ménage sera prévu dans chaque territoire pour faciliter l'entretien des locaux. Ce dernier comprendra 1 point d'eau EC/EF, un vidoir, un espace pour stocker les produits d'entretiens et le chariot. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+1, R+6 et R+7 |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 4 | Nombre d'occupants | S.O. |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U4 P3 E2 C1 | Nature de sol | Revêtement dur de type carrelage ou industriel |
| Parois verticales | Peinture lessivable, résistant aux chocs | | |
| Nature du plafond | Selon parti architectural:  Faux plafond total ou partiel acoustique | | |
| Spécifités | S.O. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Non | Occultation | S.O. |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 200 Lux | Spécificités | Détection de présence |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 16°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 1 vol / h | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | Point d'eau (EC et EF) | Courant fort | 1 PC / poste de travail en périphérie de la salle<br>PC en fond de salle pour système visioconférence (écran, barre de son, webcam) |
| Evacuations | Pour le vidoir | Courant faible | S.O. |
| Autres fluides | S.O. | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

un point d'eau, un vidoir

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Table de réunion, chaises selon effectif de la salle, écran mural, sonorisation type barre de son intégrant la visio

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Sanitaires personnels | | |
| **CODE LOCAL** | **5.1.T.10;5.6.TE.10;5.7.TE.10** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Sanitaires |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Chaque territoire disposera de blocs sanitaires H/F, dont un sera accessible aux personnes en situation de handicap. Ils seront équipés de lavabo et sèche-main. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+1, R+6 et R+7 |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 22 | Nombre d'occupants | Occupation temporaire |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9m | Contrôle d'accès | S.O. |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P2 E2 C1 | Nature de sol | Revêtement dur antidérapant de type carrelage grès cérame |
| Parois verticales | Faïence toute hauteur | | |
| Nature du plafond | / | | |
| Spécifités | S.O. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Non souhaité | Occultation | Non |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 200 lux + éclairage ponctuel lavabo/miroir | Spécificités | Détection de présence |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 16°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 30 m3 / h | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | EF : 1 arrivée par WC et lavabo<br>ECS : lavabo PMR | Courant fort | 1 PC entretien |
| Evacuations | 1 point par équipement | Courant faible | S.O. |
| Autres fluides | Prévoir des équipements hydro-économes : robinets mitigeurs à détection de présence ou à fermeture temporisée, réducteur de pression, temporisation courte,… Chasses d'eau à double bouton de commande 3/6 litres Plinthes à gorges arrondies ; Matériaux et équipements facilement nettoyables | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

WC sur pied avec chasse d'eau économique sur pied, urinoirs, lavabos

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Sèches mains papiers, miroirs, équipements PMR, distributeurs de papiers et de savon, traitement olfactif, poubelles, poubelles hygiéniques, brosse WC, etc.

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Salle de TP Géologie - Repelin, Vasseur | | |
| **CODE LOCAL** | **5.2.E.1a; 5.2.E.1b** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Enseignement |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

**CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES**

| | |
|---|---|
| Fonction | Accueillent les cours de paléontologie, en format TD avec peu de manipulations hors enseignant qui peut présenter des échantillons. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+2 - bloc A<br>Cloisonnées et disposent d'accès indépendants (depuis une circulation). Chaque salle communique avec le stockage central « Paléontologie ». |

**DIMENSIONS ET CONFIGURATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | Repelin : 70m²; Vasseur : 63 m² | Nombre d'occupants | Repelin : 36 +1 ; Vasseur : 24 + 1 |
| Hauteur libre (en m) | 2,80m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | Non |

**PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U4 P3 E2 C1 | Nature de sol | Revêtement dur de type carrelage ou industriel |
| Parois verticales | Peinture lessivable | | |
| Nature du plafond | Selon projet architectural (pas de faux plafond) | | |
| Spécifités | S.O. | | |

**PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE**

**AMBIANCE LUMINEUSE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Eclairage naturel | Nécessaire | Occultation | Non |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Eclairage semi-automatique :<br>Commande d'allumage manuelle + Gradation et extinction automatique |

**AMBIANCE ACOUSTIQUE**

| | |
|---|---|
| Traitement acoustique | Selon réglementation |

**AMBIANCE THERMIQUE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 20 m3 / h / pers.<br>Sur sonde CO2 | Spécificités | Les débits de ventilation devront être modulés en fonction de l'occupation de la salle.<br>Potentiel stockage de granit = risque radon. |

**ALIMENTATIONS - FLUIDES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | 1 point EC/EF par salle | Courant fort | 4 PC poste enseignant<br>Nombre de PC à définir selon équipements audiovisuels + 50% de réserve |
| Evacuations | 1 évacuation sur évier | Courant faible | 3 RJ45 poste enseignant<br>Nombre de RJ45à définir selon équipements audiovisuels + 50% de réserve |
| Autres fluides | | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

Paillasses sèches élèves et enseignants. Idem pour les paillasses latérales.
Perche pour liaison électrique

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Tabourets ou sièges adaptés travail sur paillasse
Videoprojecteur

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Salle de TP Géologie - Nord, Guieux, Gouvernet | | |
| **CODE LOCAL** | **5.2.E.2a;5.2.E.2b;5.2.E.2c** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Enseignement |
| | | **CATEGORIE** | Sans travaux (hors paillasse) |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Accueillent les cours de géologie, avec davantage de manipulation pour la microscopie et la cartographie. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+2 - bloc B<br>Maintien des salles sans reconfiguration<br>Les salles Nord et Gouvernet sont en lien avec la salle TP microscopie |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | Nord : 127 m²; Guieux : 78m²; Gouvernet : 75m² | Nombre d'occupants | Nord : 40 + 1 ; Guieux : 36 +1 ; Gouvernet : 30 + 1 |
| Hauteur libre (en m) | 2,80m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | S.O. |
| Gabarit d'accès (en m) | S.O. | Contrôle d'accès | S.O. |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | S.O. | Nature de sol | S.O. |
| Parois verticales | S.O. | | |
| Nature du plafond | S.O. | | |
| Spécifités | S.O. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | S.O. | Occultation | S.O. |
| Niveau d'éclairement (en lux) | S.O. | Spécificités | S.O. |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | S.O. | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | S.O. | T°C été | S.O. |
| Traitement d'air | S.O. | Spécificités | S.O. |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | 1 point EC/EF par salle | Courant fort | Récupération des alimentations CFO existantes<br>Tableautin de protection de proximité par travée de paillasse<br>3 PC/poste de travail positionnées sur les plans de travail des |
| Evacuations | 1 évacuation sur évier | Courant faible | S.O. |
| Autres fluides | | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

Paillasses sèches élèves et enseignants, comrpenant des stockages pour les fossiles. Idem pour les paillasses latérales.
Perche pour liaison électrique

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Tabourets ou sièges adaptés travail sur paillasse
Videoprojecteur

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Salle de TP Géologique microscope | | |
| **CODE LOCAL** | **5.2.E.3** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Enseignement |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | La salle de TP microscope sera accessible depuis les salles attenantes. Cela permettra aux enseignants d'utiliser la salle durant leurs cours, sans avoir à déplacer les microscopes fragiles et onéreux. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+2 - bloc B<br>Regroupement de l'annexe TP 04 et la salle Mathéron pour créer une annexe TP de microscopie. |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 50 | Nombre d'occupants | 20 + 1 |
| Hauteur libre (en m) | 2,80m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U4 P3 E2 C1 | Nature de sol | Revêtement dur de type carrelage ou industriel |
| Parois verticales | Peinture lessivable | | |
| Nature du plafond | Selon projet architectural (pas de faux plafond) | | |
| Spécifités | S.O. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Nécessaire | Occultation | Non |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Eclairage semi-automatique :<br>Commande d'allumage manuelle + Gradation et extinction automatique |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 20 m3 / h / pers.<br>Sur sonde CO2 | Spécificités | Les débits de ventilation devront être modulés en fonction de l'occupation de la salle. |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | Non | Courant fort | 4 PC poste enseignant<br>Nombre de PC à définir selon équipements audiovisuels + 50% de réserve |
| Evacuations | S.O. | Courant faible | 3 RJ45 poste enseignant<br>Nombre de RJ45à définir selon équipements audiovisuels + 50% de réserve |
| Autres fluides | | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

Paillasses sèches
Perche pour liaison électrique

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Tabourets ou sièges adaptés travail sur paillasse
Microscopes

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Annexe TP 02 - échantillons dont granit | | |
| **CODE LOCAL** | **5.2.E.5** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Enseignement |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Stockage des collections fossiles et des échantillons, dont du granit. Compte-tenu des risques pour la santé que présente le stockage de granit (radon), une ventilation renforcée sera nécessaire pour ce local. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+2 - bloc B |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 32 | Nombre d'occupants | Occupation temporaire |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 400 |
| Gabarit d'accès (en m) | 1,4 | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U4 P3 E2 C1 | Nature de sol | Revêtement dur de type carrelage ou industriel |
| Parois verticales | Peinture lessivable | | |
| Nature du plafond | Selon projet architectural (pas de faux plafond) | | |
| Spécifités | S.O. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Non nécessaire | Occultation | S.O. |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 200 lux | Spécificités | Détection de présence |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 16°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement renforcé pour stockage granit (Radon) | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | Non | Courant fort | 1 PC ménage |
| Evacuations | S.O. | Courant faible | S.O. |
| Autres fluides | S.O. | | |

| **EQUIPEMENTS** |
|---|
| **EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché) |
| S.O. |
| **EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information) |
| Rayonnages et rangements selon destination |

| **PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS** |
|---|
| |

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Annexe TP 03 - cartes | | |
| **CODE LOCAL** | **5.2.E.6** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Enseignement |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Stockage des cartes utilisées lors de TP. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+2 - bloc B |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 24 | Nombre d'occupants | Occupation temporaire |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U4 P3 E2 C1 | Nature de sol | Revêtement dur de type carrelage ou industriel |
| Parois verticales | Peinture lessivable | | |
| Nature du plafond | Selon projet architectural (pas de faux plafond) | | |
| Spécifités | S.O. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Non | Occultation | Non |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Eclairage semi-automatique :<br>Commande d'allumage manuelle + Gradation et extinction automatique |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 1 vol/h | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | S.O. | Courant fort | 1 PC ménage |
| Evacuations | S.O. | Courant faible | S.O. |
| Autres fluides | S.O. | | |

| **EQUIPEMENTS** |
|---|
| **EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché) |
| S.O. |
| **EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information) |
| Rayonnages et rangements selon destination |

| **PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS** |
|---|
| |

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Laboratoire de langue | | |
| **CODE LOCAL** | **5.2.E.9a;5.2.E.9b** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Enseignement |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Salle modulable dédiée à l'enseignement des langues |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+2 - bloc A |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 48m² et 52m² | Nombre d'occupants | 20 + 1 |
| Hauteur libre (en m) | 2,80m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P3 E1 C0 | Nature de sol | Sols souples antistatiques |
| Parois verticales | Peinture lessivable et anti-poussière | | |
| Nature du plafond | Selon parti architectural: Faux plafond total ou partiel acoustique | | |
| Spécifités | | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Nécessaire | Occultation | Oui |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux sur poste de travail.<br>Eclairage du tableau indépendant.<br>Zonage de l'éclairage par rangées parallèles au | Spécificités | Eclairage semi-automatique :<br>Commande d'allumage manuelle + Gradation et extinction automatique |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 20 m3 / h / pers.<br>Sur sonde CO2 | Spécificités | Les débits de ventilation devront être modulés en fonction de l'occupation de la salle. |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | S.O. | Courant fort | 6 PC poste enseignant<br>3 PC / poste élève en périphérie de la salle<br>4 PC (deux en fond de salle et deux sur le devant de salle) pour |
| Evacuations | S.O. | Courant faible | 3 RJ45 poste enseignant<br>1 RJ 45 / poste élève en périphérie de la salle<br>2 RJ45 (une en fond de salle et une sur le devant de salle) pour |
| Autres fluides | S.O. | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

S.O.

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Tables et chaises étudiants et enseignant
Armoire de recharge ordinateurs
Ecran blanc 3mx1.5m
Vidéoprojecteur ultracourte focal avec sonorisation intégrée
Boitier de connexion au vidéoprojecteur

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Salle de travail Etudiants | | |
| **CODE LOCAL** | **5.2.E.10** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Vie étudiante |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Salle destinée aux étudiants dans laquelle ils peuvent se rendre avant ou entre deux cours, pour travailler ou échanger. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+2 et R+3 |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 45m² | Nombre d'occupants | 15 |
| Hauteur libre (en m) | 2,80m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P3 E2 C1 | Nature de sol | Sols souples antistatiques |
| Parois verticales | Peinture lessivable et anti-poussière | | |
| Nature du plafond | Faux-plafond intégralement démontable | | |
| Spécifités | Corrections acoustiques nécessaires, selon les activités<br>Cloisonnements partiels opaques ou vitrés pour organiser et séquencer les espaces | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Nécessaire | Occultation | Oui |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Eclairage semi-automatique : Commande d'allumage manuelle + Gradation et extinction automatique |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 25 m3 / h / pers. | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | S.O. | Courant fort | 1 PC / position de travail + 1 PC entretien tous les 30m² |
| Evacuations | S.O. | Courant faible | S.O. |
| Autres fluides | S.O. | | |

| **EQUIPEMENTS** |
|---|
| **EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché) |
| S,O |
| **EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information) |
| Bureaux ou bench pour les positions de travail, fauteuil, rangements, lampes, poubelles, décoration chaleureuse, etc. |

| **PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS** |
|---|
| |

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Salle de travail Enseignants | | |
| **CODE LOCAL** | **5.2.E.11** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Encadrement pédagogique |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Salle de travail des enseignants. Espace de travail / détente de proximité, accessibles avant, après et entre deux cours, afin de préparer leur séance ou échanger. Favorise la pluridisciplinarité. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+2 |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 36 | Nombre d'occupants | 10 |
| Hauteur libre (en m) | 2,80m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P3 E2 C1 | Nature de sol | Sols souples antistatiques |
| Parois verticales | Peinture lessivable et anti-poussière | | |
| Nature du plafond | Faux-plafond intégralement démontable | | |
| Spécifités | Corrections acoustiques nécessaires, selon les activités<br>Cloisonnements partiels opaques ou vitrés pour organiser et séquencer les espaces | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Nécessaire | Occultation | Oui |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Eclairage semi-automatique : Commande d'allumage manuelle + Gradation et extinction automatique |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 25 m3 / h / pers. | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | S.O. | Courant fort | 1 PC / position de travail + 1 PC entretien tous les 30m² |
| Evacuations | S.O. | Courant faible | S.O. |
| Autres fluides | S.O. | | |

| **EQUIPEMENTS** |
|---|
| **EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché) |
| S,O |
| **EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information) |
| Bureaux ou bench pour les positions de travail, fauteuil, rangements, lampes, poubelles, décoration chaleureuse, etc. |

| **PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS** |
|---|
| |

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Sanitaires bloc A | | |
| **CODE LOCAL** | **5.2.E.12** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Sanitaires |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Agrandissement des sanitaires du bloc A sur la salle de TP de géologie, mise aux normes PMR avec à minima : 3 cabines F dont 1 PMR, 2 cabines H dont 1 PMR et des urinoirs. Lavabos également prévus. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+2 - bloc A |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 37 | Nombre d'occupants | Occupation temporaire |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9m | Contrôle d'accès | S.O. |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P2 E2 C1 | Nature de sol | Revêtement dur antidérapant de type carrelage grès cérame |
| Parois verticales | Faïence toute hauteur | | |
| Nature du plafond | / | | |
| Spécifités | S.O. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Non souhaité | Occultation | Non |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 200 lux + éclairage ponctuel lavabo/miroir | Spécificités | Détection de présence |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 16°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 30 m3 / h | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | EF : 1 arrivée par WC et lavabo<br>ECS : lavabo PMR | Courant fort | 1 PC entretien |
| Evacuations | 1 point par équipement | Courant faible | S.O. |
| Autres fluides | Prévoir des équipements hydro-économes : robinets mitigeurs à détection de présence ou à fermeture temporisée, réducteur de pression, temporisation courte,… Chasses d'eau à double bouton de commande 3/6 litres Plinthes à gorges arrondies ; Matériaux et équipements facilement nettoyables | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

WC sur pied avec chasse d'eau économique sur pied, urinoirs, lavabos

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Sèches mains papiers, miroirs, équipements PMR, distributeurs de papiers et de savon, traitement olfactif, poubelles, poubelles hygiéniques, brosse WC, etc.

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Sanitaires bloc C | | |
| **CODE LOCAL** | **5.2.E.13** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Sanitaires |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Rénovation et mise aux normes PMR d'au moins 2 cabines |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+2 - bloc C |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 18 | Nombre d'occupants | Occupation temporaire |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9m | Contrôle d'accès | S.O. |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P2 E2 C1 | Nature de sol | Revêtement dur antidérapant de type carrelage grès cérame |
| Parois verticales | Faïence toute hauteur | | |
| Nature du plafond | / | | |
| Spécifités | S.O. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Non souhaité | Occultation | Non |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 200 lux + éclairage ponctuel lavabo/miroir | Spécificités | Détection de présence |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 16°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 30 m3 / h | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | EF : 1 arrivée par WC et lavabo<br>ECS : lavabo PMR | Courant fort | 1 PC entretien |
| Evacuations | 1 point par équipement | Courant faible | S.O. |
| Autres fluides | Prévoir des équipements hydro-économes : robinets mitigeurs à détection de présence ou à fermeture temporisée, réducteur de pression, temporisation courte,… Chasses d'eau à double bouton de commande 3/6 litres Plinthes à gorges arrondies ; Matériaux et équipements facilement nettoyables | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

WC sur pied avec chasse d'eau économique sur pied, urinoirs, lavabos

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Sèches mains papiers, miroirs, équipements PMR, distributeurs de papiers et de savon, traitement olfactif, poubelles, poubelles hygiéniques, brosse WC, etc.

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Salle de TP Biologie 1, 2, 3, 4 | | |
| **CODE LOCAL** | **5.3.E.1a à d** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Enseignement |
| | | **CATEGORIE** | Sans travaux (hors paillasse) |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Activités des enseignements pratiques de la discipline Physiologie et Neurosciences du Département de Biologie |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+3 - Bloc B<br>Maintient des salles sans reconfiguration |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 1 : 77m²; 2 : 75m² ; 3 : 78m²; 4 : 75 m² | Nombre d'occupants | 20 + 1 par salle |
| Hauteur libre (en m) | 2,80m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | S.O. |
| Gabarit d'accès (en m) | S.O. | Contrôle d'accès | S.O. |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | S.O. | Nature de sol | S.O. |
| Parois verticales | S.O. | | |
| Nature du plafond | S.O. | | |
| Spécifités | S.O. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | S.O. | Occultation | S.O. |
| Niveau d'éclairement (en lux) | S.O. | Spécificités | S.O. |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | S.O. | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | S.O. | T°C été | S.O. |
| Traitement d'air | S.O. | Spécificités | S.O. |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | EF + ECS sur 2 éviers des paillasses sous fenêtres | Courant fort | Récupération des alimentations CFO existantes<br>Tableautin de protection de proximité par travée de paillasse<br>Prises type IP55 |
| Evacuations | Sur les éviers | Courant faible | TP 1 : 14 RJ45 réparties sur 4 paillasses sèches + 1 prise HDMI sur la première paillasse sèche + 1 prise SVGA sur la première paillasse sèche |
| Autres fluides | | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

- Paillasses à surface ESD (conçues pour évacuer les charges électrostatiques) : 4 en salle TP 1 ; 5 en salles TP 2, 3 et 4 ; redéfinir leur position (en fonction des voies circulation PMR) et définir les nouvelles dimensions du plateau
- Paillasses 3,15 ml sous fenêtres, équipées de 2 éviers de laboratoire : 3 paillasses par salle

Rangements intégrés aux paillasses
Perche pour liaison électrique

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Tabourets ou sièges adaptés travail sur paillasse
Par salle : 1 vidéo projecteur, 1 écran, 2 enceintes acoustiques, 1 tableau

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Salle de TP Biologie 320, 321, 323 | | |
| **CODE LOCAL** | **5.3.E.2** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Enseignement |
| | | **CATEGORIE** | Sans travaux (hors paillasse) |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Activités des enseignements pratiques de la discipline Physiologie et Neurosciences du Département de Biologie |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+3 - Bloc C<br>Maintient des salles sans reconfiguration |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 320 : 148m²; 321 : 78m²; 323 : 78m² | Nombre d'occupants | 320 : 36 + 1 ; 321 et 323 : 24 + 1 |
| Hauteur libre (en m) | 2,80m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | S.O. |
| Gabarit d'accès (en m) | S.O. | Contrôle d'accès | S.O. |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | S.O. | Nature de sol | S.O. |
| Parois verticales | S.O. | | |
| Nature du plafond | S.O. | | |
| Spécifités | S.O. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | S.O. | Occultation | S.O. |
| Niveau d'éclairement (en lux) | S.O. | Spécificités | S.O. |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | S.O. | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | S.O. | T°C été | S.O. |
| Traitement d'air | S.O. | Spécificités | S.O. |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | EF + ECS sur 2 éviers des paillasses sous fenêtres | Courant fort | Récupération des alimentations CFO existantes<br>Tableautin de protection de proximité par travée de paillasse<br>3 PC/poste de travail positionnées sur les plans de travail des |
| Evacuations | Sur les éviers | Courant faible | Prises RJ45 réparties sur paillasses |
| Autres fluides | | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

- Paillasses à surface ESD (conçues pour évacuer les charges électrostatiques) ; redéfinir leur position (en fonction des voies circulation PMR) et définir les nouvelles dimensions du plateau
- Paillasses 3,15 ml sous fenêtres, équipées de 2 éviers de laboratoire : 3 paillasses par salle

Rangements intégrés aux paillasses
Perche pour liaison électrique

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Tabourets ou sièges adaptés travail sur paillasse
Par salle : 1 vidéo projecteur, 1 écran, 2 enceintes acoustiques, 1 tableau

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Salle de TP Microscope | | |
| **CODE LOCAL** | **5.3.E.3** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Enseignement |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

**CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES**

| | |
|---|---|
| Fonction | Salle microscope annexe aux salles de TP, utilisée de manière ponctuelle durant les TP. Nécessite le noir complet. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+3 - bloc C<br>Reconfiguration de la salle de préparation actuelle et du stockage attenant<br>Accessible directement depuis la salle de TP 320 |

**DIMENSIONS ET CONFIGURATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 12 | Nombre d'occupants | 6 + 1 |
| Hauteur libre (en m) | 2,80m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | Non |

**PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U4 P3 E2 C1 | Nature de sol | Revêtement dur de type carrelage ou industriel |
| Parois verticales | Peinture lessivable | | |
| Nature du plafond | Selon projet architectural (pas de faux plafond) | | |
| Spécifités | S.O. | | |

**PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE**

**AMBIANCE LUMINEUSE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Eclairage naturel | Non - noir complet nécessaire | Occultation | Non |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Eclairage semi-automatique :<br>Commande d'allumage manuelle + Gradation et extinction automatique |

**AMBIANCE ACOUSTIQUE**

| | |
|---|---|
| Traitement acoustique | Selon réglementation |

**AMBIANCE THERMIQUE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 20 m3 / h / pers.<br>Sur sonde CO2 | Spécificités | Les débits de ventilation devront être modulés en fonction de l'occupation de la salle. |

**ALIMENTATIONS - FLUIDES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | Non | Courant fort | 8 PC réparties sur paillasses sèches (type IP55)<br>2 PC confort (type IP55) |
| Evacuations | S.O. | Courant faible | 2 RJ45<br>Nombre de RJ45à définir selon équipements audiovisuels + 50% de réserve |
| Autres fluides | | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

Destruction de toutes les paillasses existantes pose de 2 paillasses seches
Perche pour liaison électrique

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Tabourets ou sièges adaptés travail sur paillasse

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Stockage Frigo | | |
| **CODE LOCAL** | **5.3.E.5** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Enseignement |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Conservation des produits et consommables dans des frigos. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+3 - bloc C<br>Nécessairement à côté de la salle de préparation |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 15 | Nombre d'occupants | S.O. |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 400 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U4 P3 E2 C1 | Nature de sol | Revêtement dur de type carrelage ou industriel |
| Parois verticales | Peinture lessivable | | |
| Nature du plafond | Selon projet architectural (pas de faux plafond) | | |
| Spécifités | S.O. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Nécessaire | Occultation | Oui |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 200 lux | Spécificités | Détection de présence |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 16°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 1 vol / h | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | Non | Courant fort | 10 PC confort |
| Evacuations | S.O. | Courant faible | S.O. |
| Autres fluides | S.O. | | |

| **EQUIPEMENTS** |
|---|
| **EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché) |
| S.O. |
| **EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information) |
| Rayonnages et rangements selon destination<br>Réfrigérateurs |

| **PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS** |
|---|
| |

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Salle de préparation | | |
| **CODE LOCAL** | **5.3.E.7** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Enseignement |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Salle de préparation des TP, de rangement des matériels de travaux pratiques et des appareils d'expérimentation. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+3 - bloc C<br>Implantée à la place de l'actuelle annexe TP amiantée et devra faire l'objet d'un désamiantage dans le cadre de l'opération. Elle est accessible directement depuis une salle de TP, et depuis la circulation si les contraintes IGH le permettent.<br>Attenante à un local de stockage avec frigo. |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 23,76 | Nombre d'occupants | 4 |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | S.O. |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U4 P3 E2 C1 | Nature de sol | Revêtement dur de type carrelage |
| Parois verticales | Peinture lessivable et anti-poussière | | |
| Nature du plafond | Selon parti architectural: Faux plafond total ou partiel acoustique | | |
| Spécifités | S.O. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Nécessaire | Occultation | Oui |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Eclairage semi-automatique :<br>Commande d'allumage manuelle + Gradation et extinction automatique |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 20 m3 / h / pers.<br>Sur sonde CO2 | Spécificités | Les débits de ventilation devront être modulés en fonction de l'occupation de la salle et l'utilisation de la sorbonne |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | Evier avec eau chaude + eau froide | Courant fort | 4 PC réparties sur la paillasse humide<br>8 PC reparties sur les paillasses sèches<br>4 PC confort |
| Evacuations | EU évier | Courant faible | S.O. |
| Autres fluides | | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

Sorbonne
Pose d'1 ilot central de paillasses sèches
Pose d'1 paillasse humide sous les fenêtres (jusqu'au pilier)
Pose d'une paillasse sèche sur le mur adjacent à la salle de stockage (sur toute la longueur)

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Rangements pour le matériel de TP et les appareils d'expérimentation (armoire, étagère, rayonnage)

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Stockage frigo | | |
| **CODE LOCAL** | **5.3.E.8** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Enseignement |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Le local de stockage attenant à la salle de TP 03 sera agrandi et réaménagé. La réserve de stockage :<br>- sert à ranger et protéger sous clé le matériel pédagogique des postes d'expérimentation de la discipline Physiologie et Neurosciences.<br>- est utilisée pour produire de l'eau distillée. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+3 - bloc B |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 32 | Nombre d'occupants | S.O. |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 400 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U4 P3 E2 C1 | Nature de sol | Revêtement dur de type carrelage ou industriel |
| Parois verticales | Peinture lessivable | | |
| Nature du plafond | Selon projet architectural (pas de faux plafond) | | |
| Spécifités | S.O. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Nécessaire | Occultation | Non |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 200 lux | Spécificités | Détection de présence |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 16°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 1 vol / h | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | EF + ECS sur l'évier<br>Prévoir 1 vanne d'alimentation EF pour 1 système production eau distillée | Courant fort | 4 PC sur mur<br>4 PC (20A) réparties sur paillasse fenêtre |
| Evacuations | Sur l'évier<br>Eau de refroidissement du système production eau distillée évacuée par l'évier | Courant faible | 4 RJ 45 sur mur |
| Autres fluides | S.O. | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

Pose de 1 nouvelle paillasse 3,15 ml sous fenêtre, équipée de 1 évier de laboratoire, de placards de rangement et de 4 PC minimum

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

7 armoires de rangement, 1 congélateur, 1 système de production d'eau distillée (3 kW), etc.

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Laverie | | |
| **CODE LOCAL** | **5.3.E.9** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Enseignement |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Espace dédiée au lavage, à la stérilisation, la désinfection et la décontamination du matériel de TP, accessible directement depuis la salle de TP. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+3 - bloc C<br>La nouvelle laverie sera implantée à la place de l'actuelle salle de préparation reconfigurée. |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 12 | Nombre d'occupants | 3 |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U4 P3 E2 C1 | Nature de sol | Revêtement dur de type carrelage ou industriel |
| Parois verticales | Peinture lessivable | | |
| Nature du plafond | Selon projet architectural (pas de faux plafond) | | |
| Spécifités | S.O. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Nécessaire | Occultation | Oui |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Détection de présence |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 1 vol / h | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | Evier sur paillasse humide avec eau chaude et eau froide.<br>Arrivée d'eau froide pour équipements 2 lave-vaisselle | Courant fort | 4 PC réparties sur la paillasse humide<br>2 prise dédiée pour lave-vaisselle (puissance 32A)<br>2 prises dédiées pour autoclaves (souvent 230 V monophasé – 20 |
| Evacuations | Evacuation des équipements de lavage et stérilisation | Courant faible | S.O. |
| Autres fluides | Arrivée d'eau déminéralisée pour équipements 2 lave-vaisselle et 2 autoclaves | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

Destruction de toutes les paillasses existantes
Pose d'1 paillasse humide sous les fenêtres (sur toute la longueur)
Pose d'1 évier de laboratoire

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Salle de travail - accueil | | |
| **CODE LOCAL** | **5.3.E.11** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Enseignement |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Salle de travail, de réunion des enseignants et d'accueil des étudiants (polycopiés et CR de TP) |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+3 - bloc C |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 31,17 | Nombre d'occupants | Jusqu'à 15 |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | Oui |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P3 E2 C1 | Nature de sol | Sols souples antistatiques |
| Parois verticales | Peinture lessivable et anti-poussière | | |
| Nature du plafond | Faux-plafond intégralement démontable | | |
| Spécifités | Corrections acoustiques nécessaires, selon les activités | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Nécessaire | Occultation | Oui |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Eclairage semi-automatique : Commande d'allumage manuelle + Gradation et extinction automatique |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 20 m3 / h / pers.<br>Sur sonde CO2 | Spécificités | Les débits de ventilation devront être modulés en fonction de l'occupation de la salle. |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | EF + ECS sur évier | Courant fort | 1 PC / poste de travail en périphérie de la salle<br>PC en fond de salle pour système visioconférence (écran, barre de son, webcam) |
| Evacuations | Evier | Courant faible | S.O. |
| Autres fluides | S.O. | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

Pose de bureau linéaire, d'étagère; de tables centrales et de casier

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Table de réunion, chaises selon effectif de la salle, écran mural, sonorisation type barre de son intégrant la visio

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Salle informatique | | |
| **CODE LOCAL** | **5.3.E.11** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Enseignement |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

**CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES**

| | |
|---|---|
| Fonction | Accueille les cours du Département Informatique |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+3 - bloc A<br>agrandissement d'une salle existante |

**DIMENSIONS ET CONFIGURATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 59 | Nombre d'occupants | 23 + 1 |
| Hauteur libre (en m) | 2,80m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | Oui |

**PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P3 E1 C0 | Nature de sol | Sols souples antistatiques |
| Parois verticales | Peinture lessivable et anti-poussière | | |
| Nature du plafond | Selon parti architectural:  Faux plafond total ou partiel acoustique | | |
| Spécifités | S.O. | | |

**PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE**

**AMBIANCE LUMINEUSE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Eclairage naturel | Nécessaire | Occultation | Oui |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux sur poste de travail.<br>Eclairage du tableau indépendant.<br>Zonage de l'éclairage par rangées parallèles au | Spécificités | Eclairage semi-automatique :<br>Commande d'allumage manuelle + Gradation et extinction automatique |

**AMBIANCE ACOUSTIQUE**

| | |
|---|---|
| Traitement acoustique | Selon réglementation |

**AMBIANCE THERMIQUE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 20 m3 / h / pers.<br>Sur sonde CO2 | Spécificités | Les débits de ventilation devront être modulés en fonction de l'occupation de la salle. |

**ALIMENTATIONS - FLUIDES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | S.O. | Courant fort | 6 PC poste enseignant<br>3 PC / poste élève en périphérie de la salle<br>4 PC (deux en fond de salle et deux sur le devant de salle) pour |
| Evacuations | S.O. | Courant faible | 3 RJ45 poste enseignant<br>1 RJ 45 / poste élève en périphérie de la salle<br>2 RJ45 (une en fond de salle et une sur le devant de salle) pour |
| Autres fluides | S.O. | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

S.O.

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Tables et chaises étudiants et enseignant
Armoire de recharge ordinateurs
Ecran blanc 3mx1.5m
Vidéoprojecteur ultracourte focal avec sonorisation intégrée
Boitier de connexion au vidéoprojecteur

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Sanitaires blocs A et C | | |
| **CODE LOCAL** | **5.3.E.14 et 5.5.E.14** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Sanitaires |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Rénovation sans extension et la mise aux normes PMR d'au moins 2 cabines pour chaque bloc. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+3 et R+5 |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 20 | Nombre d'occupants | Occupation temporaire |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9m | Contrôle d'accès | S.O. |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P2 E2 C1 | Nature de sol | Revêtement dur antidérapant de type carrelage grès cérame |
| Parois verticales | Faïence toute hauteur | | |
| Nature du plafond | / | | |
| Spécifités | S.O. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Non souhaité | Occultation | Non |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 200 lux + éclairage ponctuel lavabo/miroir | Spécificités | Détection de présence |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 16°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 30 m3 / h | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | EF : 1 arrivée par WC et lavabo<br>ECS : lavabo PMR | Courant fort | 1 PC entretien |
| Evacuations | 1 point par équipement | Courant faible | S.O. |
| Autres fluides | Prévoir des équipements hydro-économes : robinets mitigeurs à détection de présence ou à fermeture temporisée, réducteur de pression, temporisation courte,… Chasses d'eau à double bouton de commande 3/6 litres Plinthes à gorges arrondies ; Matériaux et équipements facilement nettoyables | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

WC sur pied avec chasse d'eau économique sur pied, urinoirs, lavabos

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Sèches mains papiers, miroirs, équipements PMR, distributeurs de papiers et de savon, traitement olfactif, poubelles, poubelles hygiéniques, brosse WC, etc.

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Salle de TP Physique 2 | | |
| **CODE LOCAL** | **5.4.E.1** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Enseignement |
| | | **CATEGORIE** | Sans travaux (hors paillasse) |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Salle polyvalente pour les TP de mécanique et thermodynamique. grand espace découpé en différentes zones par des parois en verre et armoires centrales. Certains TP nécessitent d'utiliser simultanément tout l'espace et/ou d'utiliser l'espace « TD ». Compte une zone de lancement à conserver. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+4 - bloc A |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 277 | Nombre d'occupants | 40+1 |
| Hauteur libre (en m) | 2,80m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | S.O. |
| Gabarit d'accès (en m) | S.O. | Contrôle d'accès | S.O. |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | S.O. | Nature de sol | S.O. |
| Parois verticales | S.O. | | |
| Nature du plafond | S.O. | | |
| Spécifités | S.O. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | S.O. | Occultation | S.O. |
| Niveau d'éclairement (en lux) | S.O. | Spécificités | S.O. |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | S.O. | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | S.O. | T°C été | S.O. |
| Traitement d'air | S.O. | Spécificités | S.O. |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | Point EF pour les paillasses humides avec évier | Courant fort | Récupération des alimentations CFO existantes<br>Tableautin de protection de proximité par travée de paillasse<br>3 PC/poste de travail positionnées sur les plans de travail des |
| Evacuations | Evacuation EU des éviers paillasses humides | Courant faible | S.O. |
| Autres fluides | Adaptation des arrivées EF et des évacuations EU existantes pour raccordement des nouvelles paillasses | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

Paillasses èches
Rangements intégrés aux paillasses
Perche pour liaison électrique

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Tabourets ou sièges adaptés travail sur paillasse
Tables et chaises pour la zone de lancement

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Local technique - TP | | |
| **CODE LOCAL** | **5.4.E.3** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Enseignement |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 2 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | 5-4/A-03a : Local technique (machine à glace,évier)<br>5-4/A-03c : utilisation ponctuelle pour TP<br>Conserver les deux salles séparées |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+4 - bloc A |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 17 | Nombre d'occupants | 12 +1 |
| Hauteur libre (en m) | 2,80m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U4 P3 E2 C1 | Nature de sol | Revêtement dur de type carrelage ou industriel |
| Parois verticales | Peinture lessivable | | |
| Nature du plafond | Selon projet architectural (pas de faux plafond) | | |
| Spécifités | S.O. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Nécessaire | Occultation | Oui - occultation totale nécessaire |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Eclairage semi-automatique :<br>Commande d'allumage manuelle + Gradation et extinction automatique |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 20 m3 / h / pers.<br>Sur sonde CO2 | Spécificités | Les débits de ventilation devront être modulés en fonction de l'occupation de la salle. |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | Oui + arrivées d'eau pour machine à laver et machine à glace | Courant fort | 4 PC + Nombre de PC à définir selon équipements audiovisuels + 50% de réserve |
| Evacuations | Oui + évacuation pour machine à laver et machine à glace | Courant faible | 3 RJ45 + Nombre de RJ45à définir selon équipements audiovisuels + 50% de réserve |
| Autres fluides | | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Tabourets ou sièges adaptés travail sur paillasse
Manchine à laver et machine à glace

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Salle de TP Physique 02 | | |
| **CODE LOCAL** | **5.4.E.4a** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Enseignement |
| | | **CATEGORIE** | Sans travaux (hors paillasse) |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Enseignement, TP optique.<br>Chaque salle permet d'accueillir un groupe de 20 étudiants, et communique avec les autres salles offrant ainsi davantage de souplesse de fonctionnement (possibilité d'accueillir des groupes de 40). |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+4 - bloc B<br>Réaffectationn des salles de TP ISS au Département de Physique |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 75m² | Nombre d'occupants | 20+1 |
| Hauteur libre (en m) | 2,80m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | S.O. |
| Gabarit d'accès (en m) | S.O. | Contrôle d'accès | S.O. |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | S.O. | Nature de sol | S.O. |
| Parois verticales | S.O. | | |
| Nature du plafond | S.O. | | |
| Spécifités | S.O. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | S.O. | Occultation | S.O. |
| Niveau d'éclairement (en lux) | S.O. | Spécificités | S.O. |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | S.O. | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | S.O. | T°C été | S.O. |
| Traitement d'air | S.O. | Spécificités | S.O. |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | Point EF pour les paillasses humides avec évier | Courant fort | Récupération des alimentations CFO existantes<br>Tableautin de protection de proximité par travée de paillasse<br>3 PC/poste de travail positionnées sur les plans de travail des |
| Evacuations | Evacuation EU des éviers paillasses humides | Courant faible | S.O. |
| Autres fluides | Adaptation des arrivées EF et des évacuations EU existantes pour raccordement des nouvelles paillasses | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

Paillasses sèches
Rangements intégrés aux paillasses
Perche pour liaison électrique

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Tabourets ou sièges adaptés travail sur paillasse

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Salle de TP Physique 03 | | |
| **CODE LOCAL** | **5.4.E.4b** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Enseignement |
| | | **CATEGORIE** | Sans travaux (hors paillasse) |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Enseignement, TP électricité.<br>Chaque salle permet d'accueillir un groupe de 20 étudiants, et communique avec les autres salles offrant ainsi davantage de souplesse de fonctionnement (possibilité d'accueillir des groupes de 40). |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+4 - bloc B<br>Réaffectationn des salles de TP ISS au Département de Physique |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 75 | Nombre d'occupants | 20+1 |
| Hauteur libre (en m) | 2,80m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | S.O. |
| Gabarit d'accès (en m) | S.O. | Contrôle d'accès | S.O. |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | S.O. | Nature de sol | S.O. |
| Parois verticales | S.O. | | |
| Nature du plafond | S.O. | | |
| Spécifités | S.O. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | S.O. | Occultation | S.O. |
| Niveau d'éclairement (en lux) | S.O. | Spécificités | S.O. |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | S.O. | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | S.O. | T°C été | S.O. |
| Traitement d'air | S.O. | Spécificités | S.O. |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | Point EF pour les paillasses humides avec évier | Courant fort | Récupération des alimentations CFO existantes<br>Tableautin de protection de proximité par travée de paillasse<br>3 PC/poste de travail positionnées sur les plans de travail des |
| Evacuations | Evacuation EU des éviers paillasses humides | Courant faible | S.O. |
| Autres fluides | Adaptation des arrivées EF et des évacuations EU existantes pour raccordement des nouvelles paillasses | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

Paillasses sèches
Rangements intégrés aux paillasses
Perche pour liaison électrique

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Tabourets ou sièges adaptés travail sur paillasse

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Salle de TP Physique 04 | | |
| **CODE LOCAL** | **5.4.E.4c** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Enseignement |
| | | **CATEGORIE** | Sans travaux (hors paillasse) |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Enseignement, TP optique.<br>Chaque salle permet d'accueillir un groupe de 20 étudiants, et communique avec les autres salles offrant ainsi davantage de souplesse de fonctionnement (possibilité d'accueillir des groupes de 40). |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+4 - bloc B<br>Réaffectationn des salles de TP ISS au Département de Physique |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 76 m² | Nombre d'occupants | 20 + 1 |
| Hauteur libre (en m) | 2,80m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | S.O. |
| Gabarit d'accès (en m) | S.O. | Contrôle d'accès | S.O. |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | S.O. | Nature de sol | S.O. |
| Parois verticales | S.O. | | |
| Nature du plafond | S.O. | | |
| Spécifités | S.O. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | S.O. | Occultation | S.O. |
| Niveau d'éclairement (en lux) | S.O. | Spécificités | S.O. |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | S.O. | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | S.O. | T°C été | S.O. |
| Traitement d'air | S.O. | Spécificités | S.O. |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | Point EF pour les paillasses humides avec évier | Courant fort | Récupération des alimentations CFO existantes<br>Tableautin de protection de proximité par travée de paillasse<br>3 PC/poste de travail positionnées sur les plans de travail des |
| Evacuations | Evacuation EU des éviers paillasses humides | Courant faible | S.O. |
| Autres fluides | Adaptation des arrivées EF et des évacuations EU existantes pour raccordement des nouvelles paillasses | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

Paillasses sèches
Rangements intégrés aux paillasses
Perche pour liaison électrique

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Tabourets ou sièges adaptés travail sur paillasse

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Salle de TP Physique 05 | | |
| **CODE LOCAL** | **5.4.E.4d** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Enseignement |
| | | **CATEGORIE** | Sans travaux (hors paillasse) |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Enseignement, TP électricité.<br>Chaque salle permet d'accueillir un groupe de 20 étudiants, et communique avec les autres salles offrant ainsi davantage de souplesse de fonctionnement (possibilité d'accueillir des groupes de 40). |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+4 - bloc B<br>Réaffectationn des salles de TP ISS au Département de Physique |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 77m² | Nombre d'occupants | 20+1 |
| Hauteur libre (en m) | 2,80m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | S.O. |
| Gabarit d'accès (en m) | S.O. | Contrôle d'accès | S.O. |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | S.O. | Nature de sol | S.O. |
| Parois verticales | S.O. | | |
| Nature du plafond | S.O. | | |
| Spécifités | S.O. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | S.O. | Occultation | S.O. |
| Niveau d'éclairement (en lux) | S.O. | Spécificités | S.O. |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | S.O. | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | S.O. | T°C été | S.O. |
| Traitement d'air | S.O. | Spécificités | S.O. |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | Point EF pour les paillasses humides avec évier | Courant fort | Récupération des alimentations CFO existantes<br>Tableautin de protection de proximité par travée de paillasse<br>3 PC/poste de travail positionnées sur les plans de travail des |
| Evacuations | Evacuation EU des éviers paillasses humides | Courant faible | S.O. |
| Autres fluides | Adaptation des arrivées EF et des évacuations EU existantes pour raccordement des nouvelles paillasses | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

Paillasses sèches
Rangements intégrés aux paillasses
Perche pour liaison électrique

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Tabourets ou sièges adaptés travail sur paillasse

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Salle de TP Chimie 1 | | |
| **CODE LOCAL** | **5.4.E.8** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Enseignement |
| | | **CATEGORIE** | Sans travaux (hors paillasse) |

**CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES**

| | |
|---|---|
| Fonction | Accueille les travaux pratique de chimie.<br>Capacité théorique 48 élèves, et une capacité réelle d'une trentaine d'élèves en raison des équipements et paillasses nécessaires. Elle peut accueillir jusqu'à 4 groupes en simultané, soit 4 enseignants et 12 élèves. Aménagée comme un seul grand espace non cloisonné, cela favorise les échanges et crée des synergies. Cet aménagement permet aussi de bénéficier de paillasses « tampon » au centre de la salle pour entreposer du matériel. La partie manipulation |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+4 - bloc C |

**DIMENSIONS ET CONFIGURATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 306 | Nombre d'occupants | 48+4 |
| Hauteur libre (en m) | 2,80m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | S.O. |
| Gabarit d'accès (en m) | S.O. | Contrôle d'accès | S.O. |

**PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | S.O. | Nature de sol | S.O. |
| Parois verticales | S.O. | | |
| Nature du plafond | S.O. | | |
| Spécifités | S.O. | | |

**PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE**

**AMBIANCE LUMINEUSE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Eclairage naturel | S.O. | Occultation | S.O. |
| Niveau d'éclairement (en lux) | S.O. | Spécificités | S.O. |

**AMBIANCE ACOUSTIQUE**

| | |
|---|---|
| Traitement acoustique | S.O. |

**AMBIANCE THERMIQUE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| T°C hiver | S.O. | T°C été | S.O. |
| Traitement d'air | S.O. | Spécificités | S.O. |

**ALIMENTATIONS - FLUIDES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | EF + ECS sur tous les éviers en bout de paillasses humides et paillasses sèches<br>EF sur douchettes de sécurité et rince-œil | Courant fort | 40 PC réparties sur paillasses sèches 72 PC réparties sur la paillasse humide<br>6 PC réparties sur les 2 sorbonnes |
| Evacuations | Evacuation sur tous les points d'arrivée d'eau :<br>Sur évier<br>Siphon de sol | Courant faible | 20 RJ45 réparties sur les paillasses sèches |
| Autres fluides | Adaptation des arrivées EF et des évacuations EU existantes pour raccordement des nouvelles paillasses<br>Air comprimé sur paillase humide et sorbonne | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

24 paillasses humides avec vasques (à minimum 150 x 80 cm)
2 x 20 m linéaire de paillaisses sèches (le long des fenêtres x 0,8m profondeur
2 sorbonnes 150 cm linéaire minimum avec vasque
12 éviers en bout de paillasse humide et 4 éviers répartis sur les paillases sèches
Perche pour liaison électrique

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Tabourets ou sièges adaptés travail sur paillasse
1 douchette de sécurité
1 rince-œil
1 armoire de rangement 3 m de long

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Salle de préparation | | |
| **CODE LOCAL** | **5.4.E.10** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Enseignement |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 2 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Salle de préparation des TP, de rangement des matériels de travaux pratiques et des appareils d'expérimentation. Comporte une zone de stockage. La salle de préparation sera implantée à la place du bureau et de la cuisine actuels. Equipée d'une sorbonne. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+4 - bloc C<br>Accessible directement depuis une salle de TP, et depuis la circulation si les contraintes IGH le permettent. |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 46 | Nombre d'occupants | Occupation temporaire |
| Hauteur libre (en m) | 2,80m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | S.O. |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U4 P3 E2 C1 | Nature de sol | Revêtement dur de type carrelage |
| Parois verticales | Peinture lessivable et anti-poussière | | |
| Nature du plafond | Selon parti architectural:  Faux plafond total ou partiel acoustique | | |
| Spécifités | S.O. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Nécessaire | Occultation | Oui |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Eclairage semi-automatique :<br>Commande d'allumage manuelle + Gradation et extinction automatique |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 20 m3 / h / pers.<br>Sur sonde CO2 | Spécificités | Les débits de ventilation devront être modulés en fonction de l'occupation de la salle et l'utilisation de la sorbonne |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | EF + ECS sur l'évier en bout de paillasses sèche<br>EF pour chaque sorbonne | Courant fort | 6 PC réparties sur paillasses sèches<br>1 PC réfrigérateur<br>3 PC sur la sorbonne |
| Evacuations | Evacuation sur tous les points d'arrivée d'eau :<br>Sur évier<br>Siphon de sol | Courant faible | S.O. |
| Autres fluides | Air comprimé sur paillase sèche et sorbonne | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

1 sorbonnes 150 cm linéaire minimum avec vasque
1 évier
2 x 3 m linéaire de paillaisses sèches  (le long des fenêtres  et du mur x 0,8m profondeur)

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Rangements pour le matériel de TP et les appareils d'expérimentation (armoire, étagère, rayonnage)

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Salle de travail 8 pl. | | |
| **CODE LOCAL** | **5.4.E.13** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Encadrement pédagogique |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 2 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Salle de travail des enseignants : un espace de travail / détente de proximité, dans lequel les enseignants peuvent se rendre avant ou entre deux cours, afin de préparer leur séance ou échanger. Ouverte à tous les enseignants, favorise la pluridisciplinarité. 8 positions de travail. Comporte un point d'eau.<br>Ambiance calme et chaleureuse. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+4 - bloc A |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 24 | Nombre d'occupants | 8 |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P3 E2 C1 | Nature de sol | Sols souples antistatiques |
| Parois verticales | Peinture lessivable et anti-poussière | | |
| Nature du plafond | Faux-plafond intégralement démontable | | |
| Spécifités | Corrections acoustiques nécessaires, selon les activités<br>Cloisonnements partiels opaques ou vitrés pour organiser et séquencer les espaces | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Nécessaire | Occultation | Oui |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Eclairage semi-automatique : Commande d'allumage manuelle + Gradation et extinction automatique |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 25 m3 / h / pers. | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | S,O | Courant fort | 1 PC / position de travail + 1 PC entretien tous les 30m² |
| Evacuations | S,O | Courant faible | S.O. |
| Autres fluides | S,O | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

S.O.

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Bureaux ou bench pour les positions de travail, fauteuil, rangements, lampes, poubelles, décoration chaleureuse, etc.

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Sanitaires blocs A et C | | |
| **CODE LOCAL** | **5.4.E.14** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Sanitaires |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 2 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Rénovation sans extension et la mise aux normes PMR d'au moins 2 cabines pour chaque bloc. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+4 |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 20 | Nombre d'occupants | Occupation temporaire |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9m | Contrôle d'accès | S.O. |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P2 E2 C1 | Nature de sol | Revêtement dur antidérapant de type carrelage grès cérame |
| Parois verticales | Faïence toute hauteur | | |
| Nature du plafond | / | | |
| Spécifités | S.O. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Non souhaité | Occultation | Non |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 200 lux + éclairage ponctuel lavabo/miroir | Spécificités | Détection de présence |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 16°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 30 m3 / h | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | EF : 1 arrivée par WC et lavabo<br>ECS : lavabo PMR | Courant fort | 1 PC entretien |
| Evacuations | 1 point par équipement | Courant faible | S.O. |
| Autres fluides | Prévoir des équipements hydro-économes : robinets mitigeurs à détection de présence ou à fermeture temporisée, réducteur de pression, temporisation courte,… Chasses d'eau à double bouton de commande 3/6 litres Plinthes à gorges arrondies ; Matériaux et équipements facilement nettoyables | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

WC sur pied avec chasse d'eau économique sur pied, urinoirs, lavabos

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Sèches mains papiers, miroirs, équipements PMR, distributeurs de papiers et de savon, traitement olfactif, poubelles, poubelles hygiéniques, brosse WC, etc.

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Salle de TP ISS 1, 2 et 3 | | |
| **CODE LOCAL** | **5.5.1a;5.5.1b;5.5.1c** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Enseignement |
| | | **CATEGORIE** | Sans travaux (hors paillasse) |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Activités d'enseignement, en travaux pratiques, travaux dirigés pour le Département ISS. Ces salles sont communicantes et bénéficient de stockage de proximité.<br>La salle de TP 1 sera réaffectée en salle de Biochimie / Démo Spécimens |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+5 - bloc A |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 72m², 72m² et 77 m² | Nombre d'occupants | TP 1 : 24+1<br>TP 2 : 29 + 2<br>TP 3 : 30 + 2 |
| Hauteur libre (en m) | 2,80m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | S.O. |
| Gabarit d'accès (en m) | S.O. | Contrôle d'accès | S.O. |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | S.O. | Nature de sol | S.O. |
| Parois verticales | S.O. | | |
| Nature du plafond | S.O. | | |
| Spécifités | S.O. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | S.O. | Occultation | S.O. |
| Niveau d'éclairement (en lux) | S.O. | Spécificités | S.O. |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | S.O. | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | S.O. | T°C été | S.O. |
| Traitement d'air | S.O. | Spécificités | S.O. |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | 3 postes dont 1 Eau chaude | Courant fort | Récupération des alimentations CFO existantes<br>Tableautin de protection de proximité par travée de paillasse<br>3 PC/poste de travail positionnées sur les plans de travail des |
| Evacuations | Oui | Courant faible | S.O. |
| Autres fluides | S.O. | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

TP ISS 1 : paillasses 2 à 2 en îlots, avec une étagère au dessus (pour produits / spécimens) + 2 Meubles vitrine en bois (L totale env 270cm) supporté par 2 Paillasses sèches anciennes en bois + 1 paillasse haute humide enseignant + paillasses latérales type « LABO » avec 1 évier pour chaque travée (3)
Pour les autres salles : 5 paillasses sèches de TP + 1 paillasse haute humide enseignant + paillasses latérales type « LABO » avec 1 évier pour chaque travée (3)
Rangements intégrés aux paillasses
Perche pour liaison électrique

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Tabourets ou sièges adaptés travail sur paillasse
Rangements
Tableau blanc + vidéoprojecteur avec sonorisation

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Salle de TP ISS 4 | | |
| **CODE LOCAL** | **5.5.2** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Enseignement |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Activités d'enseignement, en travaux pratiques, travaux dirigés pour le Département ISS. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+5 - bloc A |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 67 | Nombre d'occupants | 25+1 |
| Hauteur libre (en m) | 2,80m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | S.O. |
| Gabarit d'accès (en m) | S.O. | Contrôle d'accès | S.O. |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | S.O. | Nature de sol | S.O. |
| Parois verticales | S.O. | | |
| Nature du plafond | S.O. | | |
| Spécifités | S.O. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | S.O. | Occultation | S.O. |
| Niveau d'éclairement (en lux) | S.O. | Spécificités | S.O. |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | S.O. | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | S.O. | T°C été | S.O. |
| Traitement d'air | S.O. | Spécificités | S.O. |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | 3 postes dont 1 Eau chaude | Courant fort | Récupération des alimentations CFO existantes<br>Tableautin de protection de proximité par travée de paillasse<br>3 PC/poste de travail positionnées sur les plans de travail des |
| Evacuations | Oui | Courant faible | S.O. |
| Autres fluides | S.O. | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

5 paillasses sèches de TP + 1 paillasse haute humide enseignant + paillasses latérales type « LABO » avec 1 évier pour chaque travée (3)
Rangements intégrés aux paillasses
Perche pour liaison électrique

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Tabourets ou sièges adaptés travail sur paillasse

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Salle de TP ISS 5, 6, 7 et 8 | | |
| **CODE LOCAL** | **5.5.3a;5.5.3b;5.5.3c;5.5.3d** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Enseignement |
| | | **CATEGORIE** | Sans travaux (hors paillasse) |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Activités d'enseignement, en travaux pratiques, travaux dirigés pour le Département ISS. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+5 - bloc B |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 100 m²; 96m²; 76m²; 74 m² | Nombre d'occupants | ISS 5 et 6 : 35 + 1 ; ISS 7 et 8 : 25 +1 |
| Hauteur libre (en m) | 2,80m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | S.O. |
| Gabarit d'accès (en m) | S.O. | Contrôle d'accès | S.O. |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | S.O. | Nature de sol | S.O. |
| Parois verticales | S.O. | | |
| Nature du plafond | S.O. | | |
| Spécifités | S.O. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | S.O. | Occultation | S.O. |
| Niveau d'éclairement (en lux) | S.O. | Spécificités | S.O. |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | S.O. | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | S.O. | T°C été | S.O. |
| Traitement d'air | S.O. | Spécificités | S.O. |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | 3 postes dont 1 Eau chaude | Courant fort | Récupération des alimentations CFO existantes<br>Tableautin de protection de proximité par travée de paillasse<br>3 PC/poste de travail positionnées sur les plans de travail des |
| Evacuations | Oui | Courant faible | S.O. |
| Autres fluides | S.O. | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

5 (salles 5 et 6) ou 7 (salles 7 et 8) paillasses sèches de TP + 1 paillasse haute humide enseignant + paillasses latérales type «LABO» avec 1 évier pour chaque travée (3)
Rangements intégrés aux paillasses
Perche pour liaison électrique

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Tabourets ou sièges adaptés travail sur paillasse
Rangements
Tableau blanc + vidéoprojecteur avec sonorisation

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Stockage 2 | | |
| **CODE LOCAL** | **5.5.E.5** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Enseignement |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Salle de préparation avec matériel pédagogique et 1 frigo. Equipé d'un point d'eau et d'une armoire ventilée pour le stockage de l'alcool.. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+5 - bloc A<br>en lien avec les salles de TP ISS |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 40 | Nombre d'occupants | Occupation temporaire |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 400 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U4 P3 E2 C1 | Nature de sol | Revêtement dur de type carrelage ou industriel |
| Parois verticales | Peinture lessivable | | |
| Nature du plafond | Selon projet architectural (pas de faux plafond) | | |
| Spécifités | S.O. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Non nécessaire | Occultation | S.O. |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 200 lux | Spécificités | Détection de présence |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 16°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 1 vol / h | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | Point d'eau (EC et EF) | Courant fort | 1 PC / 2 ml en périphérie de la salle pour les réfrigérateurs<br>1 PC ménage |
| Evacuations | Pour le vidoir | Courant faible | S.O. |
| Autres fluides | S.O. | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

S.O.

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Rayonnages et rangements selon destination
Réfrigérateurs

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Stockage 3 | | |
| **CODE LOCAL** | **5.5.E.6** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Enseignement |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Matériel pédagogique, bois, mini-musée. Ce local est agrandi dans le cadre de l'opération pour rapatrier le stockage du bois notamment |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+5 - bloc B<br>en lien avec les salles de TP ISS |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 30 | Nombre d'occupants | Occupation temporaire |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 400 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U4 P3 E2 C1 | Nature de sol | Revêtement dur de type carrelage ou industriel |
| Parois verticales | Peinture lessivable | | |
| Nature du plafond | Selon projet architectural (pas de faux plafond) | | |
| Spécifités | S.O. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Non nécessaire | Occultation | S.O. |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 200 lux | Spécificités | Détection de présence |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 16°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 1 vol / h | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | Non | Courant fort | 1 PC ménage |
| Evacuations | S.O. | Courant faible | S.O. |
| Autres fluides | S.O. | | |

| **EQUIPEMENTS** |
|---|
| **EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché) |
| S.O. |
| **EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information) |
| Rayonnages et rangements selon destination |

| **PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS** |
|---|
| |

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Salle de TP Chimie 04 | | |
| **CODE LOCAL** | **5.5.E.8** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Enseignement |
| | | **CATEGORIE** | Sans travaux (hors paillasse) |

**CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES**

| | |
|---|---|
| Fonction | Accueille les travaux pratique de chimie.<br>Capacité théorique 48 élèves, et une capacité réelle d'une trentaine d'élèves en raison des équipements et paillasses nécessaires. Elle peut accueillir jusqu'à 4 groupes en simultané, soit 4 enseignants et 12 élèves. Aménagée comme un seul grand espace non cloisonné, cela favorise les échanges et crée des synergies. Cet aménagement permet aussi de bénéficier de paillasses « tampon » au centre de la salle pour entreposer du matériel. La partie manipulation |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+5 - bloc C |

**DIMENSIONS ET CONFIGURATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 306 | Nombre d'occupants | 48 + 4 |
| Hauteur libre (en m) | 2,80m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | S.O. |
| Gabarit d'accès (en m) | S.O. | Contrôle d'accès | S.O. |

**PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | S.O. | Nature de sol | S.O. |
| Parois verticales | S.O. | | |
| Nature du plafond | S.O. | | |
| Spécifités | S.O. | | |

**PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE**

**AMBIANCE LUMINEUSE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Eclairage naturel | S.O. | Occultation | S.O. |
| Niveau d'éclairement (en lux) | S.O. | Spécificités | S.O. |

**AMBIANCE ACOUSTIQUE**

| | |
|---|---|
| Traitement acoustique | Selon réglementation |

**AMBIANCE THERMIQUE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| T°C hiver | S.O. | T°C été | S.O. |
| Traitement d'air | S.O. | Spécificités | S.O. |

**ALIMENTATIONS - FLUIDES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | EF + ECS sur tous les éviers en bout de paillasses humides et paillasses sèches<br>EF sur douchettes de sécurité et rince-œil | Courant fort | 40 PC réparties sur paillasses sèches 72 PC réparties sur la paillasse humide<br>6 PC réparties sur les 2 sorbonnes |
| Evacuations | Evacuation sur tous les points d'arrivée d'eau :<br>Sur évier<br>Siphon de sol | Courant faible | 20 RJ45 réparties sur les paillasses sèches |
| Autres fluides | Adaptation des arrivées EF et des évacuations EU existantes pour raccordement des nouvelles paillasses<br>Air comprimé sur paillase humide et sorbonne | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

24 paillasses humides avec vasques (à minimum 150 x 80 cm)
2 x 20 m linéaire de paillaisses sèches (le long des fenêtres x 0,8m profondeur
2 sorbonnes 150 cm linéaire minimum avec vasque
12 éviers en bout de paillasse humide et 4 éviers répartis sur les paillases sèches
Perche pour liaison électrique

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Tabourets ou sièges adaptés travail sur paillasse
1 douchette de sécurité
1 rince-œil
1 armoire de rangement 3 m de long

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Salle informatique | | |
| **CODE LOCAL** | **5.5.E.9** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Enseignement |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Salle informatique de 16 postes. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+5 - bloc C |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 40 | Nombre d'occupants | 16 |
| Hauteur libre (en m) | 2,80m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | Oui |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P3 E1 C0 | Nature de sol | Sols souples antistatiques |
| Parois verticales | Peinture lessivable et anti-poussière | | |
| Nature du plafond | Selon parti architectural: Faux plafond total ou partiel acoustique | | |
| Spécifités | S.O. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Nécessaire | Occultation | Oui |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux sur poste de travail.<br>Eclairage du tableau indépendant.<br>Zonage de l'éclairage par rangées parallèles au | Spécificités | Eclairage semi-automatique :<br>Commande d'allumage manuelle + Gradation et extinction automatique |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 20 m3 / h / pers.<br>Sur sonde CO2 | Spécificités | Les débits de ventilation devront être modulés en fonction de l'occupation de la salle. |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | S.O. | Courant fort | 6 PC poste enseignant<br>3 PC / poste élève en périphérie de la salle<br>4 PC (deux en fond de salle et deux sur le devant de salle) pour |
| Evacuations | S.O. | Courant faible | 3 RJ45 poste enseignant<br>1 RJ 45 / poste élève en périphérie de la salle<br>2 RJ45 (une en fond de salle et une sur le devant de salle) pour |
| Autres fluides | S.O. | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

S.O.

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Tables et chaises étudiants et enseignant
Armoire de recharge ordinateurs
Ecran blanc 3mx1.5m
Vidéoprojecteur ultracourte focal avec sonorisation intégrée
Boitier de connexion au vidéoprojecteur

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Salle de préparation | | |
| **CODE LOCAL** | **5.5.E.11** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Enseignement |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Salle de préparation des TP, de rangement des matériels de travaux pratiques et des appareils d'expérimentation. La salle de préparation comporte une zone de stockage. . Equipée d'une sorbonne. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+5 - bloc C<br>Accessible directement depuis une salle de TP, et depuis la circulation si les contraintes IGH le permettent.<br>La salle de préparation sera implantée à la place du bureau et du stockage actuels |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 46 | Nombre d'occupants | Occupation temporaire |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | S.O. |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U4 P3 E2 C1 | Nature de sol | Revêtement dur de type carrelage |
| Parois verticales | Peinture lessivable et anti-poussière | | |
| Nature du plafond | Selon parti architectural:  Faux plafond total ou partiel acoustique | | |
| Spécifités | S.O. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Nécessaire | Occultation | Oui |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Eclairage semi-automatique :<br>Commande d'allumage manuelle + Gradation et extinction automatique |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 20 m3 / h / pers.<br>Sur sonde CO2 | Spécificités | Les débits de ventilation devront être modulés en fonction de l'occupation de la salle et l'utilisation de la sorbonne |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | EF + ECS sur l'évier en bout de paillasses sèche<br>EF pour chaque sorbonne | Courant fort | 6 PC réparties sur paillasses sèches<br>1 PC réfrigérateur<br>3 PC sur la sorbonne |
| Evacuations | Evacuation sur tous les points d'arrivée d'eau :<br>Sur évier<br>Siphon de sol | Courant faible | S.O. |
| Autres fluides | Air comprimé sur paillase sèche et sorbonne | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

1 sorbonnes 150 cm linéaire minimum avec vasque
1 évier
2 x 3 m linéaire de paillaisses sèches  (le long des fenêtres  et du mur x 0,8m profondeur)

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Rangements pour le matériel de TP et les appareils d'expérimentation (armoire, étagère, rayonnage)

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Salle de travail 10 pl. | | |
| **CODE LOCAL** | **5.5.E.13** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Vie étudiante |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Salle de travail étudiants constitue un espace de travail / détente de proximité, dans lequel les étudiants peuvent se rendre avant ou entre deux cours, pour travailler ou échanger. Ouverte à tous les étudiants, favorise la pluridisciplinarité. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+5 |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 46 | Nombre d'occupants | 10 |
| Hauteur libre (en m) | 2,80m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P3 E2 C1 | Nature de sol | Sols souples antistatiques |
| Parois verticales | Peinture lessivable et anti-poussière | | |
| Nature du plafond | Faux-plafond intégralement démontable | | |
| Spécifités | Corrections acoustiques nécessaires, selon les activités<br>Cloisonnements partiels opaques ou vitrés pour organiser et séquencer les espaces | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Nécessaire | Occultation | Oui |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Eclairage semi-automatique : Commande d'allumage manuelle + Gradation et extinction automatique |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 25 m3 / h / pers. | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | S,O | Courant fort | 1 PC / position de travail + 1 PC entretien tous les 30m² |
| Evacuations | S,O | Courant faible | S.O. |
| Autres fluides | S,O | | |

| **EQUIPEMENTS** |
|---|
| **EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché) |
| S.O. |
| **EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information) |
| Bureaux ou bench pour les positions de travail, fauteuil, rangements, lampes, poubelles, décoration chaleureuse, etc. |

| **PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS** |
|---|
| |

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Quartier 8 PT | | |
| **CODE LOCAL** | **5.6.TE.1;5.7.TE.1** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Locaux tertiaires |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Les quartiers pourront prendre la forme d'îlot de 4 postes de travail séparés par du petit mobilier et/ou panneaux acoustiques.<br>Les quartiers pourront être séparés par des locaux de travail fermés (bulles, salles de réunion). |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+6 et R+7 - bloc A et C |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 60 | Nombre d'occupants | 8 PT / quartier maximum |
| Hauteur libre (en m) | 2,80m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | Oui sur les portes d'accès aux territoires A, B et C des sas communiquant avec les circulations verticales |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P3 E2 C1 | Nature de sol | Sols souples antistatiques |
| Parois verticales | Peinture lessivable et anti-poussière | | |
| Nature du plafond | Faux-plafond intégralement démontable | | |
| Spécifités | Corrections acoustiques nécessaires, selon les activités<br>Cloisonnements partiels opaques ou vitrés pour organiser et séquencer les espaces | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Nécessaire | Occultation | Oui |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Eclairage semi-automatique : Commande d'allumage manuelle + Gradation et extinction automatique |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 25 m3 / h / pers. | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | S,O | Courant fort | 4 PC / poste + 1 PC entretien tous les 30m² |
| Evacuations | S,O | Courant faible | 3 RJ45 / poste |
| Autres fluides | S,O | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

S.O.

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Bureau ou bench, fauteuil, matériel informatique, téléphones, rangements, lampes, poubelles, sièges visiteur, décoration florale, etc.

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Quartier 10 PT | | |
| **CODE LOCAL** | **5.6.TE.2;5.7.TE.2** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Locaux tertiaires |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

**CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES**

| | |
|---|---|
| Fonction | Les quartiers pourront prendre la forme d'îlot de 4 postes de travail séparés par du petit mobilier et/ou panneaux acoustiques.<br>Les quartiers pourront être séparés par des locaux de travail fermés (bulles, salles de réunion). |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+6 et R+7 - bloc A et C |

**DIMENSIONS ET CONFIGURATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 75 | Nombre d'occupants | 10 PT / quartier maximum |
| Hauteur libre (en m) | 2,80m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | Sans objet | Contrôle d'accès | Oui sur les portes d'accès aux territoires A, B et C des sas communiquant avec les circulations verticales |

**PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P3 E2 C1 | Nature de sol | Sols souples antistatiques |
| Parois verticales | Peinture lessivable et anti-poussière | | |
| Nature du plafond | Faux-plafond intégralement démontable | | |
| Spécifités | Corrections acoustiques nécessaires, selon les activités<br>Cloisonnements partiels opaques ou vitrés pour organiser et séquencer les espaces | | |

**PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE**

**AMBIANCE LUMINEUSE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Eclairage naturel | Nécessaire | Occultation | Oui |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Eclairage semi-automatique : Commande d'allumage manuelle + Gradation et extinction automatique |

**AMBIANCE ACOUSTIQUE**

| | |
|---|---|
| Traitement acoustique | Selon réglementation |

**AMBIANCE THERMIQUE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 25 m3 / h / pers. | Spécificités | |

**ALIMENTATIONS - FLUIDES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | S,O | Courant fort | 4 PC / poste + 1 PC entretien tous les 30m² |
| Evacuations | S,O | Courant faible | 3 RJ45 / poste |
| Autres fluides | S,O | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

S.O.

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Bureau ou bench, fauteuil, matériel informatique, téléphones, rangements, lampes, poubelles, sièges visiteur, décoration florale, etc.

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Foyer espace kitchenette | | |
| **CODE LOCAL** | **5.6.IT.1** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Locaux tertiaires |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Compris dans le grand espace du foyer : coin kitchenette et coin café |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+6 - bloc B |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 30 | Nombre d'occupants | S.O. |
| Hauteur libre (en m) | 3m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 400 kg / m² |
| Gabarit d'accès (en m) | 1,4 | Contrôle d'accès | S.O. |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P3 E1 C0 | Nature de sol | Souple ou équivalent |
| Parois verticales | Selon parti architectural, décoratif, anti-graffiti, résistant aux chocs | | |
| Nature du plafond | Décoratifs, acoustique | | |
| Spécifités | S.O. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Nécessaire | Occultation | Non |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Détection de présence et de luminosité |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 20 m3 / h / pers. | Spécificités | Les débits de ventilation devront être modulés en fonction de l'occupation de la salle. |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | EF pour distributeur éventuel<br>EF : 1 arrivée sur évier<br>EC : 1 arrivée sur évier | Courant fort | Plusieurs PC réparties sur plan de travail espace détente (pour micro-onde, cafetière, bouilloir)<br>2 PC par distributeurs de boisson |
| Evacuations | Attente EU pour distributeur éventuel<br>Attente EU sur évier | Courant faible | 1 RJ45 en attente faux-plafond pour borne Wifi selon plan de couverture |
| Autres fluides | S.O. | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

kitchenette, plan de travail, évier, Rangements intégrés au dessus du plan de travail et sous-évier.
Ilot formant bar entre la kitchennette et la salle, intégrant rangement et armoire frigorifique
Plan de travail des mobiliers et éviers en inox
Emplacement pour intégration de 3 fours micro-onde et 3 réfrigérateurs

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Fours micro-onde et réfrigérateurs

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Foyer espace restauration | | |
| **CODE LOCAL** | **5.6.IT.2** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Locaux tertiaires |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Compris dans le grand espace du foyer : espace de restauration dimensionnée pour une cinquantaine de personne, équipés de chaise et de table |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+6 - bloc B |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 100 | Nombre d'occupants | 50 |
| Hauteur libre (en m) | 3m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 400 kg / m² |
| Gabarit d'accès (en m) | 1,4 | Contrôle d'accès | S.O. |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P3 E1 C0 | Nature de sol | Souple ou équivalent |
| Parois verticales | Selon parti architectural, décoratif, anti-graffiti, résistant aux chocs | | |
| Nature du plafond | Décoratifs, acoustique | | |
| Spécifités | S.O. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Nécessaire | Occultation | Non |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Détection de présence et de luminosité |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 20 m3 / h / pers. | Spécificités | Les débits de ventilation devront être modulés en fonction de l'occupation de la salle. |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | NON | Courant fort | 2PC par écran d'information (2 écrans)<br>1 PC ménage tous les 10ml en périphérie de la salle |
| Evacuations | S.O. | Courant faible | 1 RJ45 en attente faux-plafond pour borne Wifi selon plan de couverture<br>2 RJ45 + 1 prise TV par écran (2 écrans) |
| Autres fluides | S.O. | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

S,O

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Tables et chaises selon effectif de la salle, certaines type table et chaises hautes pour varier les assises
Claustras mobiles séparatifs et acoustiques entre tables et espaces
Ecrans muraux d'information
Décoration florales

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Foyer espace détente | | |
| **CODE LOCAL** | **5.6.IT.3** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Locaux tertiaires |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Compris dans le grand espace du foyer : espace de détente avec des assises et tables basses favorables à la détente et à la convivialité. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+6 - bloc B |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 50 | Nombre d'occupants | 16 |
| Hauteur libre (en m) | 3m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 400 kg / m² |
| Gabarit d'accès (en m) | 1,4 | Contrôle d'accès | S.O. |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P3 E1 C0 | Nature de sol | Souple ou équivalent |
| Parois verticales | Selon parti architectural, décoratif, anti-graffiti, résistant aux chocs | | |
| Nature du plafond | Décoratifs, acoustique | | |
| Spécifités | S.O. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Nécessaire | Occultation | Non |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Détection de présence et de luminosité |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 20 m3 / h / pers. | Spécificités | Les débits de ventilation devront être modulés en fonction de l'occupation de la salle. |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | NON | Courant fort | 2PC par écran d'information (1 écran)<br>PC ménage tous les 10ml en périphérie de la salle |
| Evacuations | S.O. | Courant faible | 1 RJ45 en attente faux-plafond pour borne Wifi selon plan de couverture<br>2 RJ45 + 1 prise TV par écran (1 écran) |
| Autres fluides | S.O. | | |

| **EQUIPEMENTS** |
|---|
| **EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché) |
| S,O |
| **EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information) |
| Tables basses, canapés, fauteuils selon effectif de la salle<br>Claustras mobiles séparatifs et acoustiques entre espaces<br>Ecrans muraux d'information<br>Décoration florales |

| **PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS** |
|---|
| |

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Bureaux SCASC | | |
| **CODE LOCAL** | **5.6.IT.4** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Locaux tertiaires |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Comprendra deux postes de travail, une imprimante, et un placard sécurisé. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+6 - bloc B<br>Proximité immédiate du foyer |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 14 | Nombre d'occupants | 2 |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P3 E2 C1 | Nature de sol | Sols souples antistatiques |
| Parois verticales | Peinture lessivable et anti-poussière | | |
| Nature du plafond | Faux-plafond intégralement démontable | | |
| Spécifités | Corrections acoustiques nécessaires, selon les activités | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Nécessaire | Occultation | Oui |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Eclairage semi-automatique : Commande d'allumage manuelle + Gradation et extinction automatique |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 25 m3 / h / pers. | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | NON | Courant fort | 4 PC / poste + 1 PC entretien |
| Evacuations | S.O. | Courant faible | 3 RJ45 / poste |
| Autres fluides | S.O. | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

S.O.

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Bureau, fauteuil, matériel informatique, téléphones, rangements, lampes, poubelles, sièges visiteur, etc.

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Salle de réunion 20 pl | | |
| **CODE LOCAL** | **5.6.IT.8** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Locaux tertiaires |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Salles de réunions équipées d'une table et de 20 chaises. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+6 - bloc B |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 50 | Nombre d'occupants | 20 |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 1,4 | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P3 E1 C0 | Nature de sol | Sols souples antistatiques |
| Parois verticales | Peinture lessivable et anti-poussière | | |
| Nature du plafond | Selon parti architectural: Faux plafond total ou partiel acoustique | | |
| Spécifités | Traitement acoustique soigné.<br>Prévoir une partie transparente pour permettre un aperçu de l'occupation de la salle. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Non obligatoire | Occultation | Oui, si apport de lumière naturelle |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Eclairage semi-automatique :<br>Commande d'allumage manuelle + Gradation et extinction automatique |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 30 m3 / h / pers. | Spécificités | Les débits de ventilation devront être modulés en fonction de l'occupation de la salle. |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | NON | Courant fort | 1 PC / poste de travail en périphérie de la salle<br>PC en fond de salle pour système visioconférence (écran, barre de son, webcam) Nombre de PC à définir selon équipements |
| Evacuations | S.O. | Courant faible | RJ45 en fond de salle pour système visioconférence (écran, barre de son, webcam) Nombre de RJ45 à définir selon équipements |
| Autres fluides | S.O. | | |

| **EQUIPEMENTS** |
|---|
| **EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché) |
| S.O. |
| **EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information) |
| Table de réunion, chaises selon effectif de la salle, écran mural, sonorisation type barre de son intégrant la visio |

| **PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS** |
|---|
| |

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Salle de Réunion 30 pl. | | |
| **CODE LOCAL** | **5.7.IT.1** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Locaux tertiaires |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Salle de réunion pour accueillir jusqu'à 30 personnes. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+7 - bloc B |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 75 | Nombre d'occupants | 30 |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 1,4 | Contrôle d'accès | Non |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P3 E1 C0 | Nature de sol | Sols souples antistatiques |
| Parois verticales | Peinture lessivable et anti-poussière | | |
| Nature du plafond | Selon parti architectural: Faux plafond total ou partiel acoustique | | |
| Spécifités | Traitement acoustique soigné.<br>Prévoir une partie transparente pour permettre un aperçu de l'occupation de la salle. | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Nécessaire | Occultation | Oui, avec maitrise de l'apport en lumière naturelle |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Eclairage semi-automatique :<br>Commande d'allumage manuelle + Gradation et extinction automatique |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 25 m3 / h / pers. | Spécificités | Les débits de ventilation devront être modulés en fonction de l'occupation de la salle. |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | NON | Courant fort | 1 PC / poste de travail en périphérie de la salle<br>PC en fond de salle pour système visioconférence (écran, barre de son, webcam) Nombre de PC à définir selon équipements |
| Evacuations | NON | Courant faible | RJ45 en fond de salle pour système visioconférence (écran, barre de son, webcam) Nombre de RJ45 à définir selon équipements |
| Autres fluides | S.O. | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

S.O.

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Table de réunion, chaises selon effectif de la salle, écran mural, sonorisation type barre de son intégrant la visio

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Quartier 8 PT | | |
| **CODE LOCAL** | **5.7.IT.2** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Locaux tertiaires |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Les quartiers pourront prendre la forme d'îlot de 4 postes de travail séparés par du petit mobilier et/ou panneaux acoustiques.<br>Les quartiers pourront être séparés par des locaux de travail fermés (bulles, salles de réunion). |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+7 - bloc B |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 60 | Nombre d'occupants | 8 PT / quartier maximum |
| Hauteur libre (en m) | 2,80m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | Sans objet | Contrôle d'accès | Oui sur les portes d'accès aux territoires A, B et C des sas communiquant avec les circulations verticales |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P3 E2 C1 | Nature de sol | Sols souples antistatiques |
| Parois verticales | Peinture lessivable et anti-poussière | | |
| Nature du plafond | Faux-plafond intégralement démontable | | |
| Spécifités | Corrections acoustiques nécessaires, selon les activités<br>Cloisonnements partiels opaques ou vitrés pour organiser et séquencer les espaces | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | Nécessaire | Occultation | Oui |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Eclairage semi-automatique : Commande d'allumage manuelle + Gradation et extinction automatique |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 25 m3 / h / pers. | Spécificités | |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | NON | Courant fort | 4 PC / poste + 1 PC entretien tous les 30m² |
| Evacuations | S,O | Courant faible | 3 RJ45 / poste |
| Autres fluides | S,O | | |

| **EQUIPEMENTS** |
|---|
| **EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché) |
| S.O. |
| **EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information) |
| Bureau ou bench, fauteuil, matériel informatique, téléphones, rangements, lampes, poubelles, sièges visiteur, décoration florale, etc. |

| **PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS** |
|---|
| |

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Salle de réunion 15 pl. | | |
| **CODE LOCAL** | **5.7.IT.5** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Locaux tertiaires |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

**CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES**

| | |
|---|---|
| Fonction | Salle de réunion équipée d'une table et de 15 chaises. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+7 - bloc B |

**DIMENSIONS ET CONFIGURATION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 30 | Nombre d'occupants | 10 |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 250 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | Non |

**PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P3 E1 C0 | Nature de sol | Sols souples antistatiques |
| Parois verticales | Peinture lessivable et anti-poussière | | |
| Nature du plafond | Selon parti architectural: Faux plafond total ou partiel acoustique | | |
| Spécifités | Traitement acoustique soigné.<br>Prévoir une partie transparente pour permettre un aperçu de l'occupation de la salle. | | |

**PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE**

**AMBIANCE LUMINEUSE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Eclairage naturel | Non obligatoire | Occultation | Oui, si apport de lumière naturelle |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 300 lux | Spécificités | Eclairage semi-automatique :<br>Commande d'allumage manuelle + Gradation et extinction automatique |

**AMBIANCE ACOUSTIQUE**

| | |
|---|---|
| Traitement acoustique | Selon réglementation |

**AMBIANCE THERMIQUE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| T°C hiver | 19°C | T°C été | Non contrôlé |
| Traitement d'air | Renouvellement 30 m3 / h / pers. | Spécificités | Les débits de ventilation devront être modulés en fonction de l'occupation de la salle. |

**ALIMENTATIONS - FLUIDES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | NON | Courant fort | 1 PC / poste de travail en périphérie de la salle<br>PC en fond de salle pour système visioconférence (écran, barre de son, webcam) Nombre de PC à définir selon équipements |
| Evacuations | S.O. | Courant faible | RJ45 en fond de salle pour système visioconférence (écran, barre de son, webcam) Nombre de RJ45 à définir selon équipements |
| Autres fluides | S.O. | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

S.O.

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Table de réunion, chaises selon effectif de la salle, écran mural, sonorisation type barre de son intégrant la visio

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | NRD | | |
| **CODE LOCAL** | **5.7.IT.7** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Locaux techniques |
| | | **CATEGORIE** | Sans travaux |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Sécurisés par des portes blindées et par des caméras de surveillance dans la circulation qu'il conviendra de maintenir. Mise en conformité à prévoir.<br>Conserver les baies des réseaux actuels, avec une circulation autour. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+7 - bloc B |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 24 | Nombre d'occupants | Occupation temporaire |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 800 |
| Gabarit d'accès (en m) | 1,4 | Contrôle d'accès | Oui |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P3 E1 C0 | Nature de sol | Faux plancher technique<br>Peinture de sol anti-poussière sous le FP |
| Parois verticales | Peinture lessivable et anti-poussière | | |
| Nature du plafond | Pas de faux-plafond<br>Plafond peint | | |
| Spécifités | | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | A éviter si possible | Occultation | Oui, si apport de lumière naturelle |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 250 lux | Spécificités | Eclairage semi-automatique :<br>Commande d'allumage manuelle + Gradation et extinction automatique |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 18° minimum<br>23°C maximum | T°C été | 18° minimum<br>23°C maximum |
| Traitement d'air | Renouvellement 1 vol / h | Spécificités | Système de climatisation redondant avec contrôle de l'hygrométrie (50%) pour salle serveurs |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | NON | Courant fort | 2 armoires électriques redondantes courant ondulé pour l'alimentation des PDU des baies (1 départ 16A tri par baie par armoire) |
| Evacuations | S.O. | Courant faible | Rocades 12 FO entre le NRD, la salle machines et les sous-répartiteurs d'étage |
| Autres fluides | Absence de réseaux hydrauliques traversant la salle (EU, EV, EP, AEP, CVC, etc.) | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

2 baies réseaux
2 PDU 16A tri par baie

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Switches
Cordons de brassage

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Salle des machines | | |
| **CODE LOCAL** | **5.7.IT.8** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Locaux techniques |
| | | **CATEGORIE** | Sans travaux |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Sécurisés par des portes blindées et par des caméras de surveillance dans la circulation qu'il conviendra de maintenir.<br>Mise en conformité à prévoir.<br>Prévoir : un espace pour les bouteilles de gaz servant à la sécurité incendie de ces locaux (à créer au stade de la programmation), un espace pour deux autres baies de réseaux (idem existant), un espace pour le stockage de matériel informatique géré par la DIRNUM, composé de rayonnage et devant être sécurisé |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - R+7 - bloc B |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 37 | Nombre d'occupants | Occupation temporaire |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 800 |
| Gabarit d'accès (en m) | 1,4 | Contrôle d'accès | Oui |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U3 P3 E1 C0 | Nature de sol | Faux plancher technique<br>Peinture de sol anti-poussière sous le FP |
| Parois verticales | Peinture lessivable et anti-poussière | | |
| Nature du plafond | Pas de faux-plafond<br>Plafond peint | | |
| Spécifités | | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | A éviter si possible | Occultation | Oui, si apport de lumière naturelle |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 250 lux | Spécificités | Eclairage semi-automatique :<br>Commande d'allumage manuelle + Gradation et extinction automatique |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 18° minimum<br>23°C maximum | T°C été | 18° minimum<br>23°C maximum |
| Traitement d'air | Renouvellement 1 vol / h | Spécificités | Système de climatisation redondant avec contrôle de l'hygrométrie (50%) pour salle serveurs |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | NON | Courant fort | 2 armoires électriques redondantes courant ondulé pour l'alimentation des PDU des baies (1 départ 16A tri par baie par armoire) |
| Evacuations | S.O. | Courant faible | Rocades 12 FO entre le NRD, la salle machines et les sous-répartiteurs d'étage |
| Autres fluides | Absence de réseaux hydrauliques traversant la salle (EU, EV, EP, AEP, CVC, etc.) | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

2 baies serveurs
2 PDU 16A tri par baie

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Serveurs
Rayonnage de rangement matériel informatique

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Sous-répartiteur réparti | | |
| **CODE LOCAL** | **LT** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Locaux techniques |
| | | **CATEGORIE** | Sans travaux |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Sous-répartiteur d'étage pour la distribution VDI |
| Nécessité de localisation | Selon besoin dans les étages |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 5m² | Nombre d'occupants | Occupation temporaire |
| Hauteur libre (en m) | 2,50m ou selon existant | Charge d'exploitation (en kg/m²) | 400 |
| Gabarit d'accès (en m) | 0,9 | Contrôle d'accès | Oui |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | U4 P4 E2 C1 | Nature de sol | Peinture de sol |
| Parois verticales | Peinture lessivable et anti-poussière | | |
| Nature du plafond | Pas de faux-plafond<br>Plafond peint | | |
| Spécifités | | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | A éviter si possible | Occultation | Oui, si apport de lumière naturelle |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 250 lux | Spécificités | Eclairage semi-automatique :<br>Commande d'allumage manuelle + Gradation et extinction automatique |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | Selon réglementation | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | 18° minimum<br>23°C maximum | T°C été | 18° minimum<br>23°C maximum |
| Traitement d'air | Renouvellement 1 vol / h | Spécificités | Système de climatisation |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | NON | Courant fort | 2 alimentations redondantes courant ondulé pour l'alimentation des PDU des baies (1 départ 16A mono par baie par armoire)<br>2 PDU mono par baie |
| Evacuations | S.O. | Courant faible | Rocades 12 FO entre le NRD, la salle machines et les sous-répartiteurs d'étage |
| Autres fluides | Absence de réseaux hydrauliques traversant la salle (EU, EV, EP, AEP, CVC, etc.) | | |

**EQUIPEMENTS**

**EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché)

1 à 2 baies de distribution selon besoin et nombre de prise à brasser

**EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information)

Switches
Cordons de brassage

**PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS**

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Terrasse cafétéria | | |
| **CODE LOCAL** | **Ex.0.1** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Espaces extérieurs |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Espace qui permet la restauration en extérieur (mobilier fixe : assise classique, espace cosy, mange debout).<br>Accessible également en dehors des heures de repas : pour une pause, travailler ou échanger. Traitement soigné et convivial.<br>Pourra également accueillir des événements ponctuels : des branchements devront être possibles. Par ailleurs, le concepteur veillera à préserver les arbres existants, et pourra prévoir des plantations supplémentaires selon projet, ou des ombrières. |
| Nécessité de localisation | Emprise de l'actuel bâtiment 11 |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 200 | Nombre d'occupants | 100 |
| Hauteur libre (en m) | S.O. | Charge d'exploitation (en kg/m²) | S.O. |
| Gabarit d'accès (en m) | S.O. | Contrôle d'accès | S.O. |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | S.O. | Nature de sol | Matériaux durables, aisés à entretenir, compatible avec l'installation de mobiliers et un risque de glissance adapté type béton désactivé |
| Parois verticales | S.O. | | |
| Nature du plafond | S.O. | | |
| Spécifités | Signalétique extérieur pour orientation et marquer la fonction des lieux | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | S.O. | Occultation | S.O. |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 100 lux | Spécificités | Eclairage nocture type borne ou applique en façade commandée par capteurs crépusculaires |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | S.O. | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | S.O. | T°C été | S.O. |
| Traitement d'air | S.O. | Spécificités | S.O. |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | OUI<br>point de puisage | Courant fort | 2 PC entretien IP 55 |
| Evacuations | Reprise des dispositifs de collecte EP existant en fonction du projet<br>Avaloir pour le nettoyage de la terrasse | Courant faible | S.O. |
| Autres fluides | Déploiement d'un arrosage automatique selon projet d'aménagement. | | |

| **EQUIPEMENTS** |
|---|
| **EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché) |
| S.O. |
| **EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information) |
| Mobilier extérieur fixe (tables et chaises, espace cosy, mange debout), dispositifs d'ombrage, poubelles |

| **PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS** |
|---|
| / |

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Patio 1 | | |
| **CODE LOCAL** | **Ex.0.2** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Espaces extérieurs |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Il constitue le futur point d'entrée principal vers le bâtiment 05, et est sera directement connecté à la nouvelle cafétéria. Son traitement est convivial, et favorise une distribution lisible et efficace des flux.<br>Majoritairement végétalisés, offrant des possibilités d'îlot de fraicheur. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - rez-de-chaussée |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 395 | Nombre d'occupants | Variable |
| Hauteur libre (en m) | S.O. | Charge d'exploitation (en kg/m²) | S.O. |
| Gabarit d'accès (en m) | S.O. | Contrôle d'accès | S.O. |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | S.O. | Nature de sol | Matériaux durables, aisés à entretenir, compatible avec l'installation de mobiliers et un risque de glissance adapté type béton désactivé |
| Parois verticales | S.O. | | |
| Nature du plafond | S.O. | | |
| Spécifités | Signalétique extérieur pour orientation et marquer la fonction des lieux | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | S.O. | Occultation | S.O. |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 50 lux | Spécificités | Eclairage existant à adapter selon besoin |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | S.O. | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | S.O. | T°C été | S.O. |
| Traitement d'air | S.O. | Spécificités | S.O. |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | NON | Courant fort | 1 coffret forain IP55 et 2 PC entretien IP 55 |
| Evacuations | Reprise des dispositifs de collecte EP existant en fonction du projet | Courant faible | S.O. |
| Autres fluides | Maintien de l'arrosage automatique existant | | |

| **EQUIPEMENTS** |
|---|
| **EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché) |
| S.O. |
| **EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information) |
| Mobilier urbain (bancs et aménagements) |

| **PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS** |
|---|
| |

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Patio 2 | | |
| **CODE LOCAL** | **Ex.0.3** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Espaces extérieurs |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 1 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Traitement plus calme et confidentiel. Ils sont conçus comme des lieux traversés, mais sans que les flux ne gênent les activités qui ont lieu dans les locaux attenants.<br>Majoritairement végétalisés, offrant des possibilités d'îlot de fraicheur. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - rez-de-chaussée |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 196 | Nombre d'occupants | Variable |
| Hauteur libre (en m) | S.O. | Charge d'exploitation (en kg/m²) | S.O. |
| Gabarit d'accès (en m) | S.O. | Contrôle d'accès | S.O. |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | S.O. | Nature de sol | Matériaux durables, aisés à entretenir, compatible avec l'installation de mobiliers et un risque de glissance adapté type béton désactivé |
| Parois verticales | S.O. | | |
| Nature du plafond | S.O. | | |
| Spécifités | Signalétique extérieur pour orientation et marquer la fonction des lieux | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | S.O. | Occultation | S.O. |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 50 lux | Spécificités | Eclairage existant à adapter selon besoin |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | S.O. | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | S.O. | T°C été | S.O. |
| Traitement d'air | S.O. | Spécificités | S.O. |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | NON | Courant fort | 2 PC entretien IP 55 |
| Evacuations | Reprise des dispositifs de collecte EP existant en fonction du projet | Courant faible | S.O. |
| Autres fluides | Maintien de l'arrosage automatique existant | | |

| **EQUIPEMENTS** |
|---|
| **EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché) |
| S.O. |
| **EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information) |
| Mobilier urbain (bancs et aménagements) |

| **PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS** |
|---|
| |

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Patio 3 | | |
| **CODE LOCAL** | **Ex.0.4** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Espaces extérieurs |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 2 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Traitement plus calme et confidentiel. Ils sont conçus comme des lieux traversés, mais sans que les flux ne gênent les activités qui ont lieu dans les locaux attenants.<br>Majoritairement végétalisés, offrant des possibilités d'îlot de fraicheur. |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - rez-de-chaussée |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 161 | Nombre d'occupants | Variable |
| Hauteur libre (en m) | S.O. | Charge d'exploitation (en kg/m²) | S.O. |
| Gabarit d'accès (en m) | S.O. | Contrôle d'accès | S.O. |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | S.O. | Nature de sol | Matériaux durables, aisés à entretenir, compatible avec l'installation de mobiliers et un risque de glissance adapté type béton désactivé |
| Parois verticales | S.O. | | |
| Nature du plafond | S.O. | | |
| Spécifités | Signalétique extérieur pour orientation et marquer la fonction des lieux | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | S.O. | Occultation | S.O. |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 50 lux | Spécificités | Eclairage existant à adapter selon besoin |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | S.O. | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | S.O. | T°C été | S.O. |
| Traitement d'air | S.O. | Spécificités | S.O. |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | NON | Courant fort | 2 PC entretien IP 55 |
| Evacuations | Reprise des dispositifs de collecte EP existant en fonction du projet | Courant faible | S.O. |
| Autres fluides | Maintien de l'arrosage automatique existant | | |

| **EQUIPEMENTS** |
|---|
| **EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché) |
| S.O. |
| **EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information) |
| Mobilier urbain (bancs et aménagements) |

| **PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS** |
|---|
| |

**Campus Saint-Charles amU**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOM DU LOCAL** | Patio 4 | | |
| **CODE LOCAL** | **Ex.0.5** | **UNITE FONCTIONNELLE** | Espaces extérieurs |
| | | **CATEGORIE** | Priorité 2 |

| **CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES** | |
|---|---|
| Fonction | Il fait le lien depuis la résidence CROUS en projet et la future épicerie solidaire – ressourcerie. De ce fait, il constitue un espace de vie étudiante à part entière, dans le prolongement des fonctions attenantes. Il est conçu comme un espace de regroupement, d'échange, de rencontre et d'information à destination des étudiants.<br>Majoritairement végétalisés, offrant des possibilités d'îlot de fraicheur |
| Nécessité de localisation | Bâtiment 5 - rez-de-chaussée |

| **DIMENSIONS ET CONFIGURATION** | | | |
|---|---|---|---|
| Surface utile unitaire (en m²) | 364 | Nombre d'occupants | Variable |
| Hauteur libre (en m) | S.O. | Charge d'exploitation (en kg/m²) | S.O. |
| Gabarit d'accès (en m) | S.O. | Contrôle d'accès | S.O. |

| **PERFORMANCES ARCHITECTURALES / FINITIONS** | | | |
|---|---|---|---|
| Classement UPEC | S.O. | Nature de sol | Matériaux durables, aisés à entretenir, compatible avec l'installation de mobiliers et un risque de glissance adapté type béton désactivé |
| Parois verticales | S.O. | | |
| Nature du plafond | S.O. | | |
| Spécifités | Signalétique extérieur pour orientation et marquer la fonction des lieux | | |

| **PERFORMANCES TECHNIQUES / CONFORT ET AMBIANCE** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMBIANCE LUMINEUSE** | | | |
| Eclairage naturel | S.O. | Occultation | S.O. |
| Niveau d'éclairement (en lux) | 100 lux | Spécificités | Eclairage existant à adapter selon besoin |
| **AMBIANCE ACOUSTIQUE** | | | |
| Traitement acoustique | S.O. | | |
| **AMBIANCE THERMIQUE** | | | |
| T°C hiver | S.O. | T°C été | S.O. |
| Traitement d'air | S.O. | Spécificités | S.O. |

| **ALIMENTATIONS - FLUIDES** | | | |
|---|---|---|---|
| Eau chaude, eau froide | NON | Courant fort | 1 coffret forain IP55 et 2 PC entretien IP 55 |
| Evacuations | Reprise des dispositifs de collecte EP existant en fonction du projet | Courant faible | S.O. |
| Autres fluides | Maintien de l'arrosage automatique existant | | |

| **EQUIPEMENTS** |
|---|
| **EQUIPEMENT IMMOBILIER** (dû au titre du marché) |
| S.O. |
| **EQUIPEMENT MOBILIER** (hors marché, pour information) |
| Mobilier urbain (bancs et aménagements) |

| **PERFORMANCES DIVERSES ET OBSERVATIONS** |
|---|
| |