



UNIVERSITE JEAN MONNET
Direction des Services Financiers
Service Achat & Marchés Publics (SAMP)
10 rue Tréfilerie CS 82301
42023 Saint-Etienne cedex 2
www.univ-st-etienne.fr
marches-publics@univ-st-etienne.fr
04 77 42 17 00

**CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES
C. C. T. P.**

MARCHÉ N° 2025-036

**Objet : Atelier pédagogique de production pour le département Génie Mécanique et
Production de l'IUT Saint-Etienne de l'Université Jean Monnet**

Lot 2 – Logiciel ERP

1.	PRESCRIPTIONS GÉNÉRALES.....	3
2.	EXIGENCES TECHNIQUES.....	3
2.1.	<i>Gestion des Articles.....</i>	3
2.2.	<i>Gestion des Nomenclatures :</i>	3
2.3.	<i>Gestion des Gammes de Fabrication</i>	3
2.4.	<i>Gestion des Ordres de Fabrication (OF)</i>	3
2.5.	<i>Planification et Suivi des OF :.....</i>	4
2.6.	<i>Traçabilité :.....</i>	4
2.7.	<i>Suivi de Production avec QR Codes (ou codes-barres)</i>	4
2.8.	<i>Génération de QR Codes :.....</i>	4
2.9.	<i>Utilisation de Lecteurs de QR Code :</i>	4
3.	INSTALLATION, FORMATION, RECEPTION ET GARANTIE	4
3.1.	<i>Installation</i>	4
3.2.	<i>Formation</i>	Erreur ! Signet non défini.
3.3.	<i>Réception.....</i>	Erreur ! Signet non défini.
3.4.	<i>Garantie et support</i>	4

1. PRESCRIPTIONS GÉNÉRALES

Le présent cahier des clauses techniques particulières a pour objet de définir les spécifications de la prestation suivante :

le système ERP devra pouvoir fonctionner en local sur un serveur virtuel fourni par l'IUT. Pas de logiciel Saas (Software As A Service), pas d'abonnement.

Le système ERP devra pouvoir proposer deux bases de données distinctes afin de pouvoir réaliser l'ensemble des fonctionnalités décrites ci-dessous mais pour deux contextes différents :

Contexte 1 : utilisation par les étudiants (création de nomenclatures, de gammes, approvisionnements, planification, lancement, clôture) – Besoin de 28 connexions en simultané (28 licences). La connexion en simultané de 28 utilisateurs ne se produira qu'une vingtaine de demi-journées par an au maximum.

Contexte 2 : Utilisation par les personnels de l'IUT GMP et particulièrement les techniciens et les secrétaires afin d'assurer la gestion des stocks et les commandes de matière et d'outillages. – Besoin de 6 connexions en simultané (6 licences)

2. Exigences techniques

2.1. Gestion des Articles

Saisie des informations de base : nom de l'article, référence, description, unité de mesure, coût unitaire.

Classification des articles par famille, sous-famille et type.

Historique des modifications sur les articles.

Possibilité de visualiser des photos ou la CAO des articles

2.2. Gestion des Nomenclatures :

Création de nomenclatures multi-niveaux.

Définition des quantités nécessaires pour chaque composant.

Association des nomenclatures aux articles finis.

Gestion des versions de nomenclature.

Possibilité de visualiser la CAO des assemblages

2.3. Gestion des Gammes de Fabrication

Définition des Étapes de Fabrication

Saisie des opérations avec une description détaillée.

Association des étapes à des ressources spécifiques (machines, postes de travail).

Estimation des temps standards pour chaque opération.

Intégration des instructions de travail et des contrôles de qualité.

2.4. Gestion des Ordres de Fabrication (OF)

Génération Automatique des OF :

Création d'OF basée sur les commandes clients ou prévisions de stock.

Planification des OF avec priorisation et dates limites.

2.5. Planification et Suivi des OF :

Suivi des statuts (planifié, en cours, terminé).
Gestion des événements exceptionnels (retards, annulations)

2.6. Traçabilité :

Génération et export de la liste des numéros de série liées à un OF, pour transmission de cette liste vers l'équipement de marquage à micro-percussion selon protocole à définir

2.7. Suivi de Production avec QR Codes (ou codes-barres)

Remarque : Dans le descriptif technique ci-après, il sera uniquement indiqué « QR code » mais une variante à code à barre est également possible en alternative.

2.8. Génération de QR Codes :

QR codes pour chaque OF, article, étape de production.
Impression de QR codes directement depuis l'ERP.

2.9. Utilisation de Lecteurs de QR Code :

Possibilité d'intégration avec des lecteurs de QR code pour mise à jour des statuts.
Possibilité de lecture des QR codes pour enregistrer les entrées et sorties de stock.

3. Installation, formation, réception et garantie

3.1. Installation

Le titulaire du marché assurera le déploiement de sa base de données en collaboration avec le service informatique l'IUT sur le serveur virtuel fourni par l'IUT selon les spécifications du titulaire.

Le titulaire réalisera également l'installation du logiciel sur 5 postes informatiques et transmettra au service informatique de l'IUT la procédure d'installation.

Le titulaire s'engage à respecter toutes les procédures de sécurité imposées par l'Université Jean Monnet.

3.2. Garantie et support

Dans le cadre du marché, le titulaire s'engage à assurer un support téléphonique durant une période de deux ans minimum et à corriger les éventuels dysfonctionnements (bugs) durant une période de deux ans au minimum.