



UNIVERSITE DE TOURS

60 rue du Plat D'Etain

37020 TOURS Cedex 1

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

Exploitation des installations de chauffage, d'eau chaude
sanitaire, traitement d'air, ventilation, et climatisation

DISPOSITIONS SPECIFIQUES
AU
PÔLE IMMOBILIER TONNELLE

ANNEXE III

Conditions spécifiques

SOMMAIRE

1	CONDITIONS SPECIFIQUES – BATIMENTS J O H	3
2	CONDITIONS SPECIFIQUES – BATIMENT VICTOR HUGO	6
3	CONDITIONS SPECIFIQUES – VICTOR HUGO ANIMALERIE.....	7
4	CONDITIONS SPECIFIQUES – BATIMENT A.....	8
5	CONDITIONS SPECIFIQUES – BATIMENT CHRU	10
6	CONDITIONS SPECIFIQUES – BATIMENT BIOCUBE	10

1 CONDITIONS SPECIFIQUES – BATIMENTS J O H

Bâtiment	Local		Hiver		Eté	
	N° de salle	Désignation	Température		Température	
			Contractuelle	Ecart+ ou -	Contractuelle	Ecart+ ou -
Bâtiment J 2014	J5501	Culture cellulaire 1	19°C	1°C	24°C	1°C
	J5502	Culture cellulaire 2	19°C	1°C	24°C	1°C
	J5480	Laverie	19°C	1°C	24°C	1°C
	J5490	Labo. banalisé 2	19°C	1°C	24°C	1°C
	J5520	Labo. banalisé 1	19°C	1°C	24°C	1°C
	J5530	Extrac. ADN/ARN	19°C	1°C	24°C	1°C
	J5540	Electro. migra	19°C	1°C	24°C	1°C
	J5550	Salle PCR	19°C	1°C	24°C	1°C
	J5560	Salle de biochimie	19°C	1°C	24°C	1°C
	J5571	Chambre noire	19°C	1°C	24°C	1°C
	J5570	Congélateurs	23°C maxi	/	23°C maxi	/
	J5461	Culture cellulaire	19°C	1°C	24°C	1°C
	J5472	Salle bactériologie	19°C	1°C	24°C	1°C
	J5420	Synthèse labo.	19°C	1°C	24°C	1°C
	J5440	Laverie	19°C	1°C	24°C	1°C
	J5700	Cryotome Histo.	19°C	1°C	24°C	1°C
	J5690	Analyse HPLC	19°C	1°C	24°C	1°C
	J5680	Imm-histochimie	19°C	1°C	24°C	1°C
	J5720	Stockage réactifs	23°C maxi	/	23°C maxi	/
	J4500	Laverie	19°C	1°C	24°C	1°C
	J4540	Séchage laverie	19°C	1°C	24°C	1°C
	J4620	Comportement	21°C	1°C	21°C	1°C

Bâtiment	Local		Hiver		Eté	
	N° de salle	Désignation	Température		Température	
			Contractuelle	Ecart+ ou -	Contractuelle	Ecart+ ou -
Bâtiment J 2014	J4590	Hébergement 1	21°C	1°C	21°C	1°C
	J4580	Hébergement 2	21°C	1°C	21°C	1°C
	J4572	Salle Micro Pet	19°C	1°C	24°C	1°C
	J4570	Salle informatique	19°C	1°C	24°C	1°C
	J4571	Salle Micro Spect	19°C	1°C	24°C	1°C
	J4560	Chambre noire	19°C	1°C	24°C	1°C
	J4550	Stockage radio.	23°C maxi	/	23°C maxi	/
	J4521	Béta micro probe	19°C	1°C	24°C	1°C
	J4522	Binding Cryotome	19°C	1°C	24°C	1°C
	J4523	Comptage	19°C	1°C	24°C	1°C
	J4524	Radio chimie	19°C	1°C	24°C	1°C
	J4525	Biodistribution	19°C	1°C	24°C	1°C
	J3460	Analyse images	19°C	1°C	24°C	1°C
	J3470	Labo. banalisé	19°C	1°C	24°C	1°C
	J3430	Electrophorèse	19°C	1°C	24°C	1°C
	J3450	Extrac. ADN/ARN	19°C	1°C	24°C	1°C
	J3440	Salle PCR	19°C	1°C	24°C	1°C
	J3501	Culture cellulaire 1	19°C	1°C	24°C	1°C
	J3502	Culture cellulaire 2	19°C	1°C	24°C	1°C
	J3490	Expéri. animale	19°C	1°C	24°C	1°C
	J3561	Laverie	19°C	1°C	24°C	1°C
	J3560	Congélateurs-80°C	23°C maxi	/	23°C maxi	/
	J3540	Salle spectrométrie	19°C	1°C	24°C	1°C

Bâtiment	Local		Hiver		Eté	
	N° de salle	Désignation	Température		Température	
			Contractuelle	Ecart+ ou -	Contractuelle	Ecart+ ou -
Bâtiment J 2014	J3541	Local tech. Spectro	24°C maxi	/	24°C maxi	/
	J3510	Génomique fonc.	19°C	1°C	24°C	1°C
	J3520	Bactériologie	19°C	1°C	24°C	1°C
	J3530	Préparation	19°C	1°C	24°C	1°C
	J2421	Atelier électro.	19°C	1°C	24°C	1°C
	J2420	Atelier électro.	19°C	1°C	24°C	1°C
	J2430	Salle BF1	19°C	1°C	24°C	1°C
	J2440	Salle BF2	19°C	1°C	24°C	1°C
	J2450	Salle BF3	19°C	1°C	24°C	1°C
	J2460	Salle HF1	19°C	1°C	24°C	1°C
	J2470	Salle HF2	19°C	1°C	24°C	1°C
	J2490	Métrologie	19°C	1°C	24°C	1°C
	J4490	Analyse images	19°C	1°C	24°C	1°C
	J2641	Serveur	19°C	1°C	24°C	1°C
	J1580	Simula. pilotage	19°C	1°C	24°C	1°C
	JS410	Autocommutateur	24°C maxi	/	24°C maxi	/
	J2500	Transducteurs	19°C	1°C	24°C	1°C
	J2510	Chimie	19°C	1°C	24°C	1°C
	J0480	Im. grand format	19°C	1°C	24°C	1°C
	J0490	Studio prise de vue	19°C	1°C	24°C	1°C
	J0500	Atelier	19°C	1°C	24°C	1°C
	J0530	Salle PAO2	19°C	1°C	24°C	1°C
	J0510	Salle PAO1	19°C	1°C	24°C	1°C
	J0451	Baie audio-visuelle	24°C maxi	/	24°C maxi	/

Bâtiment	Local		Hiver		Eté	
	N° de salle	Désignation	Température		Température	
			Contractuelle	Ecart+ ou -	Contractuelle	Ecart+ ou -
Bâtiment J 2014		Local déchets radioactif	24°C maxi	/	24°C maxi	/
Bâtiment J 1995	JS 114	Culture cellulaire	20 °C	2 °C	20 °C	2 °C
	JS 113	Salle préparation	20 °C	5 °C	20 °C	5 °C
	JS 115					
	JS 118	Congélateurs-80°C	23°C maxi	/	23°C maxi	/

2 CONDITIONS SPECIFIQUES – BATIMENT VICTOR HUGO

Etag	N° de salle	Local	Hiver		Eté		humidité en %
		Désignation	Température		Température		
			Contractuelle	Ecart + ou -	Contractuelle	Ecart + ou -	
RDC	M0330	Chirurgie	22°C maxi	2°C	22°C maxi	2°C	40 à 60
	M0340	Infirmierie	22°C maxi	2°C	22°C maxi	2°C	40 à 60
	M0360	Volières entreprises	22°C maxi	2°C	22°C maxi	2°C	40 à 60
	M0370	Volières académiques	22°C maxi	2°C	22°C maxi	2°C	40 à 60
	M0380	Expériences	22°C maxi	2°C	22°C maxi	2°C	40 à 60
	M0710	Salle de travail	22°C maxi	2°C	22°C maxi	2°C	40 à 60
	M0711	Hébergement	22°C maxi	2°C	22°C maxi	2°C	40 à 60
	M0720	Chirurgie	22°C maxi	2°C	22°C maxi	2°C	40 à 60
	M0730	Infirmierie	22°C maxi	2°C	22°C maxi	2°C	40 à 60
	M0740	Hébergement	22°C maxi	2°C	22°C maxi	2°C	40 à 60
	M0750	Volières	22°C maxi	2°C	22°C maxi	2°C	40 à 60
	M0760	Salle gamma caméra	22°C maxi	2°C	22°C maxi	2°C	40 à 60
	M0761	Préparation	22°C maxi	2°C	22°C maxi	2°C	40 à 60

3 CONDITIONS SPECIFIQUES – VICTOR HUGO ANIMALERIE

Etag	N° de salle	Local	Hiver		Eté		humidité
		Désignation	Température		Température		en
			Contractuelle	Ecart + ou -	Contractuelle	Ecart + ou -	%
Sous-sol	MS 007	Chirurgie	18 °C	2 °C	21 °C	2 °C	50
	MS 008	Hébergement Lapins	18 °C	2 °C	21 °C	2 °C	50
	MS 009	Hébergement R1	18 °C	2 °C	21 °C	2 °C	50
	MS 010	Hébergement R2	18 °C	2 °C	21 °C	2 °C	50
	MS 011	Hébergement R3	18 °C	2 °C	21 °C	2 °C	50
	MS 015	Salle de travaille R3.	18 °C	2 °C	21 °C	2 °C	NC
	MS 016	Salle de travaille R2.	18 °C	2 °C	21 °C	2 °C	NC
	MS 017	Salle de travaille R1.	18 °C	2 °C	21 °C	2 °C	NC
	MS 018	Infirmierie	18 °C	2 °C	21 °C	2 °C	NC
	MS 019	Cycle parasitaire	18 °C	2 °C	21 °C	2 °C	NC

4 CONDITIONS SPECIFIQUES – BATIMENT A

Etag	Local		Hiver		Eté		humidité en %
	N° de salle	Désignation	Température		Température		
			Contractuelle	Ecart+ ou-	Contractuelle	Ecart+ ou-	
RdC	A0 110	Salle dissection	20 °C	3 °C	20 °C	3 °C	30 à 60
	A0 130	Micro anatomie	20°C	3 °C	20 °C	3° C	30 à 60
	A0 161	Injection corps	20 ° C	3 °C	20 °C	3°c	30 à 60
	A0 180	Immersion	20 °Cmaxi	20 °C maxi	20 °C maxi	20 °C maxi	NC
1er	A1 120	Laverie	24 ° C maxi	NC	28 °C maxi	NC	NC
	A1 130	Congélation stocke	20 ° C	2 °C	20 °C	2°c	NC
	A1 170	Tech non stériles	24 ° C	2 ° C	24 ° C	2°c	NC
	A1 180	Chambre noire	19 °C	3 °C	19 °C	3 °C	40 à 60
	A1 190	Lecture micro	19 °C	3 °C	19 °C	3 °C	40 à 60
	A1 200	Culture cellulaire	19 °C	3 °C	19 °C	3 °C	40 à 60
	A1 201	Sas culture cellu.	19 ° C	3 °C	19 ° C	3°c	40 à 60
	A1 210	Culture cellulaire	19°c	3 °C	19 °C	3 °C	40 à 60
2eme	A2 180	Laverie	24 °C maxi	NC	24 °C maxi	NC	NC
	A2 190	Comptage	22 °C	2 °C	22 °C	2 °C	40 à 60
	A2 200	Congélation stocke	24 °C maxi	NC	24 °C maxi	NC	NC
	A2 210	Dosage hormo	21°c	2 °C	21 °C	2°c	40 à 60
	A2 21l	Sas culture cellulaire	21°c	2 °C	21 °C	2°c	40 à 60
	A2 220	Biologie moléculaire	21°c	2 °C	21°c	2°c	40 à 60
	A2 230	Culture cellulaire	21°c	2 °C	21°c	2 °C	40 à 60
	A2 240	Physio. tissulaire	22 °C	2 °C	22 °C	2 °C	40 à 60
	A2 250	Biologie tissulaire	22 °C	2 °C	22 °C	2 °C	40 à 60
	A2 260	Spectrométrie	19 °C	1 °C	19 °C	1 °C	40 à 60
	A2 270	Biologie tumeurs	22 °C	2 °C	22 °C	2 °C	40 à 60

Etag	Local		Hiver		Eté		humidité en %
	N° de salle	Désignation	Température		Température		
			Contractuelle	Ecart+ ou-	Contractuelle	Ecart+ ou-	
2eme	A2 280	Chambre noire	22 °C	2 °C	22 °C	2 °C	40 à 60
	A2 290	Bioch lipides	22 °C	2 °C	22 °C	2 °C	40 à 60
3ème	A3 190	Culture cellulaire	22 °C	2 °C	22 °C	2 °C	40 à 60
	A3 191	Sas culture cellu.	22 °C	2 °C	22 °C	2 °C	40 à 60
	A3200	Culture cellulaire	22 °C	2°C	22 °C	2 °C	40 à 60
	A3 280	Congélateurs	26 °Cmaxi	/	26 °C maxi	/	NC
	A3 310	Laverie	24 °Cmaxi	/	24 °Cmaxi	/	NC
	A3 182	Sas 1	NT	/	NT	/	NC
Labo	A3 183	Sas2	NT	/	NT	/	NC
P3	A3 180	Laboratoire P3	20°C	1 °C	25°C	1 °C	NC
4eme	A4190	Préparations	23 °C	2 °C	23 °C	2°C 2 °C	NC
	A4180	Patch n°1	23 °C	2 °C	23 °C	2 °C	NC
	A4200	Patch n°2	23 °C	2 °C	23 °C	2 °C	NC
	A4190	Organes isolés	23 °C	2 °C	23 °C		NC

5 CONDITIONS SPECIFIQUES – BATIMENT CHRU

CTA	Etage	Local		Hiver		Eté	
		N° de salle	Désignation	Température		Température	
				Contractuelle	Ecart+ ou -	Contractuelle	Ecart+ ou-
CTAO1	terrasse	SS16	Culture cellulaire I	19 °C	1°C	22 °C	1°C
		SS17	Culture cellulaire 2	19 °C	1°C	22 °C	1°C
		SS15	Echantillons biolo.	19 °C	1°C	22 °C	1°C
CDF-02	terrasse	1151	Laboratoire L2	20°C	1 °C	20°C	1 °C
CDF-03 / CTA-2	Terrasse / 1er	1170	Salle FACS	20°C	1 °C	20°C	1 °C

6 CONDITIONS SPECIFIQUES – BATIMENT BIOCUBE

CTA	Local		Hiver		Eté		humidité en %
	N° de salle	Désignation	Température		Température		
			Contractuelle	Ecart+ ou -	Contractuelle	Ecart+ ou-	
CTA 01	B1161	Stérilisation	19 °C	2 °C	19 °C	2 °C	NC
	B1162	Rempl. Poudre	19 °C	2 °C	19 °C	2 °C	NC
	B1163	Lyophilisation	19 °C	2 °C	19 °C	2 °C	NC
	B1164	Rempl. Flacons	19 °C	2 °C	19 °C	2 °C	NC
	B1165	Formulation	19 °C	2 °C	19 °C	2 °C	NC
	B1170	Commun pur	19 °C	2 °C	19 °C	2 °C	NC
	B1171	Centrifugation	19 °C	2 °C	19 °C	2 °C	NC
	B1173	Filtration frontale	19 °C	2 °C	19 °C	2 °C	NC
	B1174	Chromatographie	19 °C	2 °C	19 °C	2 °C	NC
	B1181		19 °C	2 °C	19 °C	2 °C	NC
	B1182		19°C	2 °C	19 °C	2 °C	NC
	B1187	Amplification	19 °C	2 °C	19 °C	2 °C	NC

CTA	Local		Hiver		Été		humidité en %
	N° de salle	Désignation	Température		Température		
			Contractuelle	Ecart+ ou -	Contractuelle	Ecart+ ou-	
CTA 01	B1188	Box culture 2	19 °C	2 °C	19 °C	2 °C	NC
	B1180	Commun culture	19 °C	2 °C	19 °C	2 °C	NC
	B1160	Circulation	19 °C	2 °C	19 °C	2 °C	NC
	B0182	Box pesée	19 °C	2 °C	19 °C	2 °C	NC
	B0201	Box pesée	19 °C	2 °C	19 °C	2 °C	NC
	B0170	Vestiaire	19 °C	/	24 °C	/	NC
	B0171	Vestiaire	19 °C	/	24 °C	/	NC
	B0172	Vestiaire	19 °C	/	24 °C	/	NC
CTA 02	B2174	Laboratoire	19 °C	2 °C	19 °C	2 °C	NC
	B2173	Labo. d'extraction	19 °C	2 °C	19 °C	2 °C	NC
	B2172	Laboratoire	19 °C	2 °C	19 °C	2 °C	NC
	B2171	Laboratoire	19 °C	2 °C	19 °C	2 °C	NC
	B0230	Comp. sorbonne 1	19 °C	2 °C	19 °C	2 °C	NC
	B0240	Comp. sorbonne 2	19 °C	2 °C	19 °C	2 °C	NC
	B0250	Comp. sorbonne 3	19 °C	2 °C	19 °C	2 °C	NC
	B0261	Micro bio	19 °C	2 °C	19 °C	2 °C	NC
	B0260	Sas salle micro bio	19 °C	2 °C	19 °C	2 °C	NC
	B0270	Laverie	19 °C	2 °C	19 °C	2 °C	NC
CTA 03	B2...	Sas L2	24 °C maxi	NC	24 °C maxi	NC	NC
L2 au R+2	B2...	Salle culture 1	19 °C	2 °C	19 °C	2 °C	NC
	B2...	Salle culture 2	19 °C	2 °C	19 °C	2 °C	NC
RDC VRV	B0222	Congélateurs	19 °C maxi	/	22 °C maxi	/	NC
RDC	B0290	Sas stock conso.	19 °C	2 °C	19 °C	2 °C	NC
cassette	B1191	Baie de brassage	26 °C maxi	/	26 °C maxi	/	NC