

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ÉTUDES DU BÂTIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE



CONSIGNES au/à la candidat/e et au/à la surveillant/e d'épreuve :

◆ En fin d'épreuve, l'ensemble des **documents réponses (DR)** est ramassé, regroupé et agrafé par le/la surveillant/e, dans une copie d'examen modèle Éducation nationale, complétée par le/la candidat/e. Rendre uniquement les DR listés ci-dessous :

DR à rendre :	Présentation des DR à rendre :	
	DR fourni(s) dans le dossier études (DE) du sujet	DR imprimé(s) sur place par le/la candidat/e
DR1	X	
DR2.1		X
DR2.2		X
DR3.1		X
DR3.2		X
DR4	X	

Découper impérativement sur le (ou les) DR sorti(s) de l'imprimante, le coin portant l'identification du/de la candidat/e.

◆ Le **DOSSIER DE BASE** est ramassé, avec l'identification du/de la candidat/e portée sur la page de garde. Ce dossier sera redonné au/à la candidat/e au début de l'épreuve suivante. Il lui sera laissé à l'issue de la dernière épreuve.

ÉPREUVE E3	COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER
SOUS-ÉPREUVE E33	SUIVI DE TRAVAUX

SOMMAIRE		
DOSSIER ÉTUDES	Support papier	DE1, DR1.1, DR1.2, DE2
	Support informatique	DR2
DOSSIER TECHNIQUE	Support papier	DT1, DT2, DT3
	Support informatique	

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL	Médiathèque Pont-Saint-Martin		
TECHNICIEN D'ÉTUDES DU BÂTIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	ÉPREUVE E3 : COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER SOUS-ÉPREUVE E33 : SUIVI DE TRAVAUX		
1606-TE CS 33	DURÉE : 4 h 00	COEFFICIENT : 2	1 / 10

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ÉTUDES DU BÂTIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE



DOSSIER ÉTUDES

ÉPREUVE E3	COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER
-------------------	---

SOUS-ÉPREUVE E33	SUIVI DE TRAVAUX
-------------------------	-------------------------

N°	Activités	Barème	Durée conseillée
Étude n° 1	Relevé et notice descriptive	/ 20 pts	2 h 30
Étude n° 2	Planification	/ 20 pts	1 h 30

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL	Médiathèque Pont-Saint-Martin		
TECHNICIEN D'ÉTUDES DU BÂTIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	ÉPREUVE E3 : COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER SOUS-ÉPREUVE E33 : SUIVI DE TRAVAUX		
1606-TE CS 33	DURÉE : 4 h 00	COEFFICIENT : 2	2 / 10

Renseignements complémentaires

- Le croquis comprend :
 - une vue en plan ;
 - une coupe de principe.

- Repérer les espaces afférents à ce type de lieu (circulation, accueil, lecture, etc.).

- Préciser sur la notice descriptive :
 - la nature des revêtements de chaque paroi ;
 - les traitements éventuels de l'acoustique ;
 - le linéaire des présentoirs ;
 - le nombre de places assises.

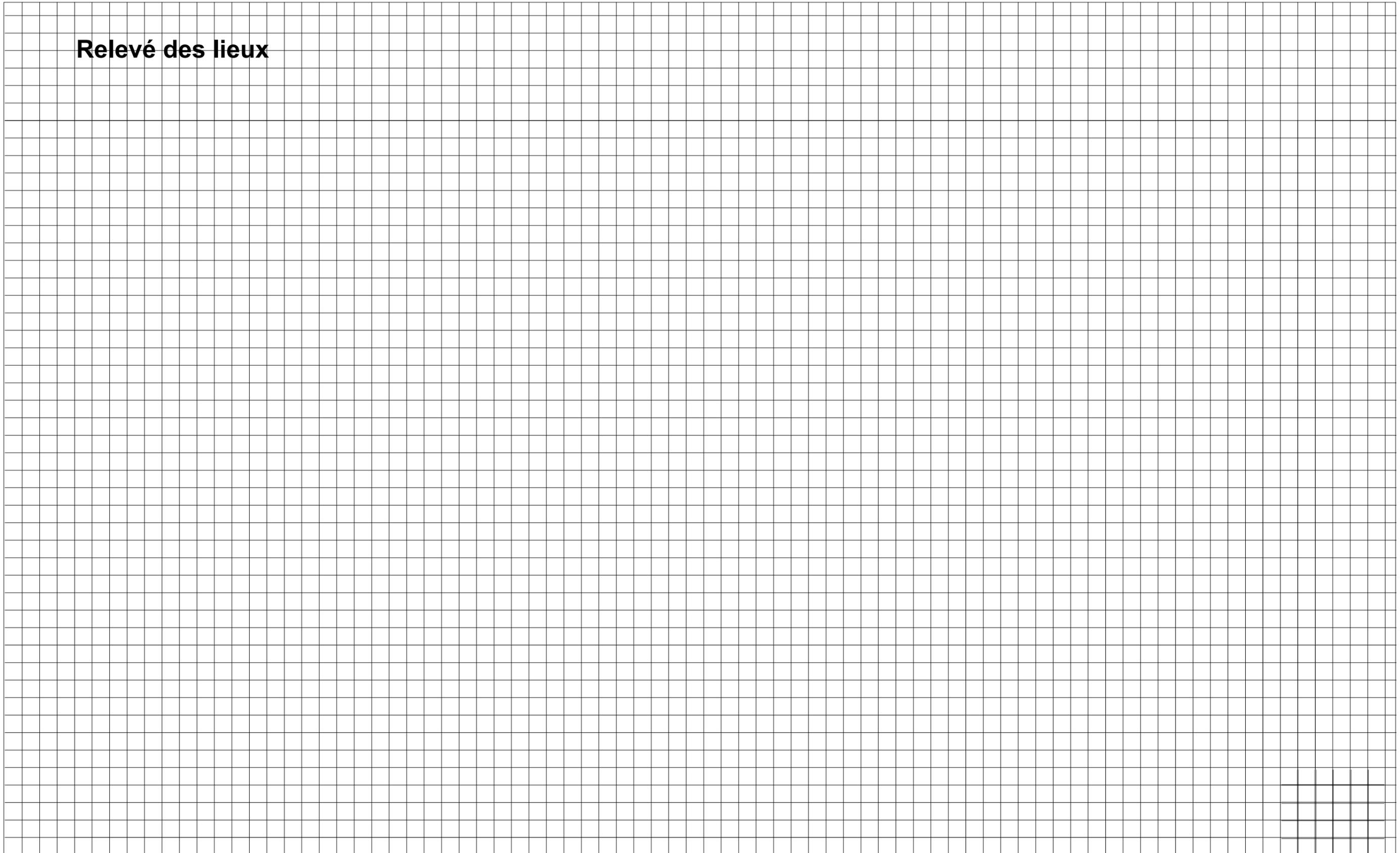
SITUATION PROFESSIONNELLE : Assistant/e en entreprise d'architecture

Afin d'affiner le programme de construction de la médiathèque de Pont-Saint-Martin, vous êtes chargé/e de relever une bibliothèque existante.

	Document papier	Fichier informatique
<p>ON DONNE Une mise en situation de l'ouvrage à relever</p> <p>Le matériel nécessaire : - un distance-mètre ; - un ruban (10 mètres) ; - un mètre ruban ; - une tablette.</p> <p>Documents réponses :</p> <p>Renseignements complémentaires :</p>	<p>DR1.1 et DR1.2</p> <p>DE1</p>	
<p>ON DEMANDE Sur le document réponse DR1.1 : 1.1. - Effectuer le croquis à main levée des lieux.</p> <p>Sur le document réponse DR1.2 : 1.2. - Rédiger la notice descriptive associée au relevé.</p>		
<p>ON EXIGE :</p> <ul style="list-style-type: none"> - un croquis proportionné, soigné et utilisable par un tiers ; - un relevé de tous les éléments indispensables à la situation de l'existant ; - une cotation lisible, exploitable et exacte ; - le détail des matériaux utilisés ; - le repérage des différentes zones de la bibliothèque. 		

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL	Médiathèque Pont-Saint-Martin	DE1	
TECHNICIEN D'ÉTUDES DU BÂTIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	ÉPREUVE E3 : COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER SOUS-ÉPREUVE E33 : SUIVI DE TRAVAUX		
1606-TE CS 33	DURÉE : 4 h 00	COEFFICIENT : 2	3 / 10

Relevé des lieux



BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ÉTUDES DU BÂTIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	Médiathèque Pont-Saint-Martin DR1.1 ÉPREUVE E3 : COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER SOUS - EPREUVE E 33: SUIVI DE TRAVAUX UNITÉ U33
1606-TE CS 33	DURÉE : 4 H 00 COEFFICIENT : 2 4 / 10

Notice descriptive

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL

TECHNICIEN D'ÉTUDES DU BÂTIMENT
Option B :
ASSISTANT EN ARCHITECTURE

1606-TE CS 33

Médiathèque Pont-Saint-Martin

DR1.2

ÉPREUVE E3 : COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER
SOUS - EPREUVE E 33: SUIVI DE TRAVAUX
UNITÉ U33

DURÉE : 4 H 00 COEFFICIENT : 2

5 / 10

Renseignements complémentaires

Ouverture du chantier : 2 juillet année N.

Congés été année N : du 6 au 26 août année N.

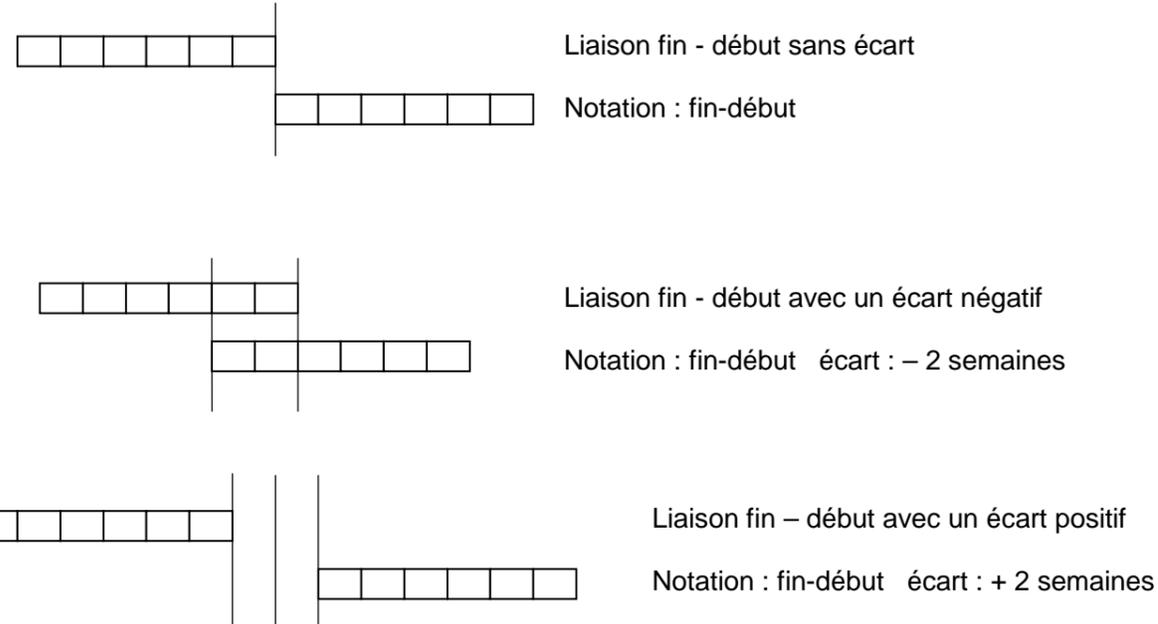
Congés hiver : du 24 décembre année N au 6 janvier année N+1.

Congés été année N+1 : du 5 août au 25 août année N+1.

La date de mise hors d'air est donnée au vendredi de la semaine lue sur le planning.

La date de réception est donnée au lundi de la semaine lue sur le planning.

Légende des enclenchements (exemples):



SITUATION PROFESSIONNELLE : *Assistant/e en entreprise d'architecture*

Dans la phase avant projet, vous êtes chargé/e de finaliser le planning prévisionnel.

	Document papier	Fichier informatique
ON DONNE Dossier de base - diaporama : - dossier graphique : - pièces écrites :	DG1 à DG6	Diaporama.pps DG1 à DG6.pdf PE1.pdf
Dossier technique - document de travail (fond de planning) : - calendriers année N et année N+1 : - tableau des enclenchements :	DT1 DT2 DT3	
Documents réponses :		DR2.xlsx
Renseignements complémentaires :	DE2	

ON DEMANDE

Sur le document réponse numérique **DR2.xlsx** :

- 2.1. - Matérialiser les semaines de congés.
- 2.2. - Caler le planning prévisionnel d'exécution.
- 2.3. - Donner la date de la mise hors d'air du chantier et la date de réception de l'ouvrage.
- 2.4. - Noter votre numéro de candidat/e dans le coin supérieur droit et imprimer en couleur votre présentation au format A3 horizontal.

ON EXIGE :

- un repérage exact ;
- des dates exactes ;
- un document clair et exploitable par un tiers.

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL	Médiathèque Pont-Saint-Martin	DE2	
TECHNICIEN D'ÉTUDES DU BÂTIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	ÉPREUVE E3 : COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER SOUS-ÉPREUVE E33 : SUIVI DE TRAVAUX		
1606-TE CS 33	DURÉE : 4 h 00	COEFFICIENT : 2	6 / 10

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ÉTUDES DU BÂTIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE



DOSSIER TECHNIQUE

ÉPREUVE E3	COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER	
SOUS-ÉPREUVE E33	SUIVI DE TRAVAUX	
Documents	N° papier	N° numérique
Planning	DT1	
Calendriers	DT2	
Tableau des enclenchements	DT3	

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL	Médiathèque Pont-Saint-Martin		
TECHNICIEN D'ÉTUDES DU BÂTIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	ÉPREUVE E3 : COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER SOUS-ÉPREUVE E33 : SUIVI DE TRAVAUX		
1606-TE CS 33	DURÉE : 4 h 00	COEFFICIENT : 2	7 / 10

année N

JANVIER		FÉVRIER		MARS		AVRIL		MAI		JUIN	
D 1	Jour de l'an	M 1		J 1		D 1		M 1	Fête du Travail	V 1	
L 2		J 2	5	V 2		L 2		M 2		S 2	
M 3		V 3		S 3		M 3		J 3	18	D 3	
M 4		S 4		D 4		M 4		V 4		L 4	o
J 5	1	D 5		L 5		J 5	14	S 5		M 5	
V 6		L 6		M 6		V 6		D 6		M 6	o
S 7		M 7	o	M 7	10	S 7		L 7		J 7	23
D 8		M 8		J 8		D 8	Pâques	M 8	Victoire 1945	V 8	
L 9	o	J 9	6	V 9		L 9		M 9		S 9	
M 10		V 10		S 10		M 10		J 10	19	D 10	
M 11		S 11		D 11		M 11		V 11		L 11	o
J 12	2	D 12		L 12		J 12	15	S 12		M 12	
V 13		L 13		M 13		V 13		D 13		M 13	
S 14		M 14	o	M 14	11	S 14		L 14		J 14	24
D 15		M 15		J 15		D 15		M 15		V 15	
L 16	o	J 16	7	V 16		L 16		M 16		S 16	
M 17		V 17		S 17		M 17		J 17	Ascension	D 17	20
M 18		S 18		D 18		M 18		V 18		L 18	
J 19	3	D 19		L 19		J 19	16	S 19		M 19	
V 20		L 20		M 20		V 20		D 20		M 20	
S 21		M 21		M 21	12	S 21		L 21		J 21	25
D 22		M 22		J 22		D 22		M 22		V 22	
L 23	o	J 23	8	V 23		L 23		M 23		S 23	
M 24		V 24		S 24		M 24		J 24	21	D 24	
M 25		S 25		D 25	heure d'été +1h	M 25		V 25		L 25	
J 26	4	D 26		L 26		J 26	17	S 26		M 26	
V 27		L 27		M 27		V 27		D 27	Pentecôte	M 27	o
S 28		M 28		M 28		S 28		L 28		J 28	26
D 29		M 29	9	J 29	13	D 29		M 29		V 29	
L 30		V 30		L 30		M 30		S 30		M 30	
M 31	o			S 31		J 31		D 31	22		

année N

JUILLET		AOÛT		SEPTEMBRE		OCTOBRE		NOVEMBRE		DÉCEMBRE	
D 1		M 1	31	S 1		L 1		J 1	Toussaint	44	S 1
L 2		J 2		D 2		M 2		V 2		D 2	
M 3	o	V 3		L 3		M 3		S 3		L 3	
M 4		S 4		M 4		J 4	40	D 4		M 4	
J 5	27	D 5		M 5		V 5		L 5		M 5	49
V 6		L 6		J 6	36	S 6		M 6		J 6	o
S 7		M 7		V 7		D 7		M 7		V 7	o
D 8		M 8	32	S 8		L 8		J 8	45	S 8	
L 9		J 9		D 9		M 9		V 9		D 9	
M 10		V 10		L 10		M 10		S 10		L 10	
M 11	o	S 11		M 11		J 11	41	D 11	Armistice 1918	M 11	
J 12	28	D 12		M 12		V 12		L 12		M 12	50
V 13		L 13		J 13	37	S 13		M 13		J 13	
S 14	Fête nationale	M 14		V 14		M 14		V 14		S 14	
D 15		M 15	Assomption	S 15		L 15		J 15	46	S 15	
L 16		J 16	33	D 16		M 16		V 16		D 16	
M 17		V 17		L 17		M 17		S 17		L 17	
M 18	29	S 18		M 18		J 18	42	D 18		M 18	
J 19	o	D 19		M 19		V 19		L 19		M 19	51
V 20		L 20		J 20	38	S 20		M 20		V 20	o
S 21		M 21		V 21		D 21		M 21		L 21	
D 22		M 22		S 22		L 22		J 22	47	S 22	
L 23		J 23	34	D 23		M 23		V 23		D 23	
M 24		V 24		L 24		M 24		S 24		L 24	
M 25	30	S 25		M 25		J 25	43	D 25		M 25	Noël
J 26	o	D 26		M 26		V 26		L 26		M 26	
V 27		L 27		J 27	39	S 27		M 27		J 27	52
S 28		M 28		V 28		D 28	heure d'hiver -1h	M 28		V 28	o
D 29		M 29		S 29		L 29		J 29	48	S 29	
L 30		J 30	35	D 30		M 30		V 30		D 30	
M 31		V 31	o			M 31				L 31	

année N+1

JANVIER		FÉVRIER		MARS		AVRIL		MAI		JUIN	
M 1	Jour de l'an	V 1		V 1		L 1		M 1	Fête du Travail	18	S 1
M 2		S 2		S 2		M 2		J 2		D 2	
J 3	1	D 3		D 3		M 3		V 3		L 3	
V 4		L 4		L 4		J 4	14	S 4		M 4	
S 5	o	M 5		M 5		V 5		D 5		M 5	
D 6		M 6		M 6		S 6		L 6		J 6	23
L 7		J 7	6	J 7	10	D 7		M 7		V 7	
M 8		V 8		V 8		L 8		M 8	Victoire 1945	S 8	
M 9		S 9		S 9		M 9		J 9	Ascension	D 9	
J 10	2	D 10		D 10		M 10		V 10		L 10	
V 11	o	L 11		L 11		J 11	15	S 11		M 11	
S 12		M 12		M 12		V 12		D 12		M 12	
D 13		M 13		M 13		S 13		L 13		J 13	24
L 14		J 14	7	J 14	11	D 14		M 14		V 14	
M 15		V 15		V 15		L 15		M 15		S 15	
M 16		S 16		S 16		M 16		J 16	20	D 16	o
J 17	3	D 17		D 17		M 17	16	V 17		L 17	
V 18	o	L 18		L 18		J 18		S 18		M 18	
S 19		M 19		M 19		V 19		D 19	Pentecôte	M 19	
D 20		M 20		M 20		S 20		L 20		J 20	25
L 21		J 21	8	J 21	12	D 21		M 21		V 21	
M 22		V 22		V 22		L 22		M 22		S 22	
M 23		S 23		S 23		M 23		J 23	21	D 23	o
J 24	4	D 24		D 24		M 24	17	V 24		L 24	
V 25		L 25		L 25		J 25		S 25		M 25	
S 26		M 26		M 26		V 26		D 26	Fête des mères	M 26	
D 27	o	M 27		M 27		S 27		L 27		J 27	26
L 28		J 28	9	J 28	13	D 28		M 28		V 28	
M 29		V 29		V 29		L 29		M 29		S 29	
M 30				S 30		M 30		J 30	22	D 30	o
J 31	5			D 31	Pâques +1h	V 31					

année N+1

JUILLET		AOÛT		SEPTEMBRE		OCTOBRE		NOVEMBRE		DÉCEMBRE	
L 1		J 1	31	D 1		M 1		V 1	Toussaint		D 1
M 2		V 2		L 2		M 2		S 2		L 2	
M 3		S 3		M 3		J 3	40	D 3		M 3	
J 4	27	D 4		M 4	36	V 4		L 4		M 4	
V 5		L 5		J 5		S 5		M 5		J 5	49
S 6		M 6		V 6		D 6		M 6		V 6	
D 7		M 7		S 7		L 7		J 7	45	S 7	
L 8		J 8	32	D 8		M 8		V 8		D 8	
M 9		V 9		L 9		M 9		S 9		L 9	o
M 10		S 10		M 10		J 10	41	D 10		M 10	
J 11	28	D 11		M 11	37	V 11		L 11	Armistice 1918	M 11	
V 12		L 12		J 12		S 12		M 12		J 12	50
S 13		M 13		V 13		D 13		M 13		V 13	
D 14	Fête nationale	M 14		S 14		L 14		J 14	46	S 14	
L 15		J 15	Assomption	D 15		M 15		V 15		D 15	
M 16	o	V 16		L 16		M 16		S 16		L 16	
M 17		S 17		M 17		J 17	42	D 17		M 17	o
J 18	29	D 18		M 18	38	V 18		L 18		M 18	
V 19		L 19		J 19		S 19		M 19		V 19	51
S 20		M 20		V 20		D 20		M 20		L 20	
D 21		M 21		S 21		L 21		J 21	47	S 21	
L 22	o	J 22	34	D 22		M 22		V 22		D 22	
M 23		V 23		L 23		M 23		S 23		L 23	
M 24		S 24		M 24		J 24	43	D 24		M 24	
J 25	30	D 25		M 25		V 25		L 25		M 25	Noël
V 26		L 26		J 26	39	S 26		M 26		J 26	52
S 27		M 27		V 27		D 27	heure d'hiver -1h	M 27		V 27	
D 28		M 28		S 28		L 28		J 28	48	S 28	
L 29	o	J 29	35	D 29		M 29		V 29		D 29	
M 30		V 30		L 30		M 30		S 30		L 30	
M 31		S 31				J 31	44			M 31	

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL	Médiathèque Pont-Saint-Martin	DT2	
TECHNICIEN D'ÉTUDES DU BÂTIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	ÉPREUVE E3 : COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER SOUS-ÉPREUVE E33 : SUIVI DE TRAVAUX		
1606-TE CS 33	DURÉE : 4 h 00	COEFFICIENT : 2	9 / 10

TABLEAU DES ENCLÈCHEMENTS

TÂCHES	sem	TÂCHES PRÉCÉDENTES	LIAISONS / OBSERVATIONS
PRÉPARATION	4	néant	
lot 1 Fondations spéciales	3	Préparation	Fin-début
lot 2 Gros œuvre	22	Fondations spéciales	Fin-début écart : - 1 semaine
lot 3 Charpente métallique	4	Gros œuvre	Début 2 semaines avant la fin du lot 2
lot 4 Charpente - ossature bois - bardage bois <i>Première intervention</i>	12	Charpente métallique	2 semaines qui se terminent en même temps que le lot 3
lot 4 Charpente - ossature bois - bardage bois <i>Deuxième intervention</i>		Menuiseries extérieures - fermetures	Fin-début Durée de l'intervention : 10 semaines
lot 5 Bardage aluminium	10		Début 2 semaines après le début de la deuxième intervention du lot 4
lot 6 Couverture - bardage zinc/cuivre <i>Première intervention</i>	14	Charpente - ossature bois - bardage bois Première intervention	Fin-début Durée : 4 semaines
lot 6 Couverture - bardage zinc/cuivre <i>Deuxième intervention</i>			Intervention en parallèle avec le lot bardage aluminium Durée de l'intervention : 10 semaines
lot 7 Couverture tuile	4	Charpente - ossature bois - bardage bois Première intervention	Fin-début
lot 8 Étanchéité	5	Charpente - ossature bois - bardage bois Première intervention	Fin-début
lot 9 Menuiseries extérieures - fermetures	4	Charpente - ossature bois - bardage bois Première intervention	Fin-début écart : + 2 semaines
lot 10 Métallerie	4	Bardage aluminium	Fin-début
lot 11 Menuiseries intérieures bois <i>Première intervention</i>	9	Étanchéité	Fin-début écart : - 1 semaine Durée de l'intervention: 1 semaine
lot 11 Menuiseries intérieures bois <i>Deuxième intervention</i>			Début 8 semaines après la première intervention Durée de l'intervention: 8 semaines

TÂCHES	sem	TÂCHES PRÉCÉDENTES	LIAISONS / OBSERVATIONS
lot 12 Cloisons sèches - plafonds - plaques de plâtre	12	Menuiseries intérieures bois Première intervention	Fin-début
lot 13 Plafonds suspendus	4	Menuiseries intérieures bois Deuxième intervention	Fin-début écart : + 4 semaines
lot 14 Rvt de sol béton poli	2	Cloisons sèches - plafonds - plaques de plâtre	Fin-début
lot 15 Rvt de sol carrelage	4	Rvt de sol béton poli	Fin-début
lot 16 Rvt de sol souple	4	Plafonds suspendus	Fin-début écart : + 2 semaines
lot 17 Peinture - rvt muraux	10	Rvt de sol carrelage	Fin-début
lot 18 Ascenseur	4	Cloisons sèches - plafonds - plaques de plâtre	Fin-début écart : + 4 semaines
lot 19 Nettoyage	2	Rvt sol souple Plomberie - sanitaire - chauffage Électricité courant faible Espaces verts	Fin-début Fin-début Fin-début Fin-début
lot 20 Plomberie – sanitaire – chauffage - ventilation	38	Gros œuvre	Fin-début
lot 21 Électricité courant faible	38	Gros œuvre	Fin-début
lot 22 Terrassement – VRD – aménagement extérieur	6		Se termine 2 semaines avant la fin des lots 20 et 21
lot 23 Espaces verts	4	Terrassement – VRD – aménagement extérieur	Fin-début écart : - 2 semaines

BACCALURÉAT PROFESSIONNEL	Médiathèque Pont-Saint-Martin		DT3
TECHNICIEN D'ÉTUDES DU BÂTIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	ÉPREUVE E3 : COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER SOUS-ÉPREUVE E33 : SUIVI DE TRAVAUX		
1606-TE CS 33	DURÉE : 4 h 00	COEFFICIENT : 2	10 / 10