

Préparation matérielle centre d'examen

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN CONSTRUCTEUR BOIS

Poste de travail candidat

Aire d'épure et de traçage

Une aire d'épure de 3x3m, soit 9m² environ
(Deux panneaux de 3,10m x 1,53m, selon formats disponibles)
Une ou plusieurs règles de 2m et 3m
Un compas à verge de 2m

Zone de travail

Un espace de 3x2m, soit 6m² en bordure de l'aire d'épure
Un établi et une paire de tréteaux
Serre-joints de 0,60 à 2,00m (selon disponibilité)

Poste informatique

Un ordinateur personnel équipé des progiciels SEMA et CADWORK
contenant le modèle volumique du projet à réaliser en mémoire.
Une imprimante pour la sortie des fiches de taille
Les DTU sur supports papier ou CD REEF

*Le modèle volumique du projet à réaliser sera installé sur le poste informatique
avant l'épreuve, à partir du CD transmis au centre d'examen*

Equipements collectifs

- 1 scie circulaire portative coupe de 50 et 80 mm
- 1 scie radiale pour sections de 45 x 95 avec butée en about
- 1 scie à ruban
- 1 scie à format avec lame inclinable
- 1 scie égoïne
- 1 mortaiseuse portative et chaîne de 30 env.
- 1 perceuse portative de charpente avec mèches de diamètre 12 et 16 (longueur de perçage dans le bois : 280 mm)
- 1 clé à cliquet avec douilles suivant les têtes de boulons et de tirefond
- 1 mèche pour lamage des têtes de boulons et tirefonds de diamètre suivant les écrous et rondelles à noyer (dia. env. 40 mm)
- 1 défonceuse portative avec mèche droite ou boule de diamètre 10 et profondeur utile de 10

Pour trois candidats :

- 1 cloueur avec pointes annelées de 90 pour ossature
- 1 agrafeuse avec agrafes de 50 pour voile de contreventement
- 2 serre-joints de 400 mm utile

CODE ÉPREUVE :	EXAMEN :	SPECIALITÉ :
	BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL	Technicien Constructeur Bois
SESSION 2013	ÉPREUVE : E3 – Pratique prenant en compte la formation en milieu professionnel	Calculatrice autorisée
<i>Préparation matérielle</i> <i>Centre d'examen</i>	Sous épreuve E.32 FABRICATION D'UN OUVRAGE	
Durée : 16 h 00	Coefficient : 3	Page 1 / 3

Préparation matérielle centre d'examen

Matière d'œuvre par candidat

Dimensions des bois corroyés

Bois pour versant de toit

QTE	Désignation	Largeur	Hauteur	Longueur	Observations
1	Chevron d'arêtier	68	141	1479	Epicéa
1	Chevron d'arêtier	68	141	1511	Epicéa
1	Empanon	68	135	1403	Epicéa
1	Sablière	95	45	605	Epicéa
1	Sablière	95	45	911	Epicéa
1	Sablière	95	45	325	Epicéa

Bois pour murs

QTE	Désignation	Largeur	Hauteur	Longueur	Observations
6	Montant	45	95	1456	Section MBOC
4	Montant d'angle	45	95	1456	Section MBOC
3	Montant de linteau	45	95	220	Section MBOC
1	Montant de renfort	95	45	1456	Section MBOC
2	Montant de tableau	45	95	1191	Section MBOC
2	Traverse basse	45	95	191	Section MBOC
2	Traverse basse	45	95	471	Section MBOC
2	Traverse basse	45	95	1180	Section MBOC
1	Traverse de linteau	45	95	810	Section MBOC

Bois pour ferme sur poteaux

QTE	Désignation	Largeur	Hauteur	Longueur	Observations
2	Poteau	90	90	1782	Epicéa
2	Arbalétrier incliné	135	60	1131	Epicéa
2	Aisselier	95	60	1159	Epicéa
2	Poinçon	90	90	690	Epicéa
2	Moise	95	45	3595	Epicéa

Panneau

QTE	Désignation	ép.	Largeur	Longueur	Observations
1	Panneau OSB	9	510	1588	

Quincaillerie

QTE	Désignation	Longueur	Hauteur	Longueur	Observations
3	Boulon + écrou + rondelle	140	Diamètre 16		
150	Pointes annelées pour ossature			90	
30	Agrafes pour OSB de 9 sur Ossature			50	
2	Tire fonds + rondelle	140	Diamètre 12		
2	Cheilles en chêne ou acacia	Diamètre 12		170	

CODE ÉPREUVE :	EXAMEN :	SPECIALITÉ :
	BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL	Technicien Constructeur Bois
SESSION 2013	EPREUVE : E3 – Pratique prenant en compte la formation en milieu professionnel Sous épreuve E.32 FABRICATION D'UN OUVRAGE	
Préparation matérielle Centre d'examen		
Durée : 16 h 00	Coefficient : 3	Page 2 / 3

Calculatrice autorisée

Préparation matérielle centre d'examen

Dimensions de scierie ou négoce

Bois pour versant de toit

QTE	Désignation	Largeur	Hauteur	Longueur	Observations
1	Chevron d'arêtier	78	160	1600	Epicéa
1	Chevron d'arêtier	78	160	1600	Epicéa
1	Empanon	78	140	1500	Epicéa
1	Sablière	95	45	700	Section MBOC
1	Sablière	95	45	1000	Section MBOC
1	Sablière	95	45	400	Section MBOC

Bois pour murs

QTE	Désignation	Largeur	Hauteur	Longueur	Observations
6	Montant	45	95	1500	Section MBOC
4	Montant d'angle	45	95	1500	Section MBOC
3	Montant de linteau	45	95	280	Section MBOC
1	Montant de renfort	95	45	1500	Section MBOC
2	Montant de tableau	45	95	1250	Section MBOC
2	Traverse basse	45	95	280	Section MBOC
2	Traverse basse	45	95	550	Section MBOC
2	Traverse basse	45	95	1300	Section MBOC
1	Traverse de linteau	45	95	1000	Section MBOC

Bois pour ferme sur poteaux

QTE	Désignation	Largeur	Hauteur	Longueur	Observations
2	Poteau	100	100	1782	Epicéa
2	Arbalétrier incliné	70	150	1131	Epicéa
2	Aisselier	70	110	1159	Epicéa
2	Poinçon	100	100	690	Epicéa
2	Moise	55	110	3595	Epicéa

Panneau

QTE	Désignation	ép.	Largeur	Longueur	Observations
1	Panneau OSB	9	550	1650	

CODE ÉPREUVE :	EXAMEN :	SPECIALITÉ :
	BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL	Technicien Constructeur Bois
SESSION 2013	ÉPREUVE : E3 – Pratique prenant en compte la formation en milieu professionnel Sous épreuve E.32 FABRICATION D'UN OUVRAGE	
<i>Préparation matérielle</i> <i>Centre d'examen</i>		
Durée : 16 h 00	Coefficient : 3	Page 3 / 3

Calculatrice autorisée