

Préparation matérielle centre d'examen

Poste de travail candidat

Aire d'épure et de traçage

Une aire d'épure de 3,50m x 3,50m environ
Une ou plusieurs règles de 2m et 3m
Un compas à verge de 2m

Zone de travail

Une table ou aire de montage de panneaux d'ossature de 2,00m x 1,50m minimum
Un établi ou une paire de tréteaux
Serre-joints de 0,60 à 2,00m (selon disponibilité)

Poste informatique

Un ordinateur personnel équipé des logiciels SEMA ou CADWORK (versions récentes)
contenant le modèle volumique du projet à réaliser en mémoire.
Une imprimante A3 pour la sortie des fiches de taille

*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

Dégauchisseuse et raboteuse
Scie à format à lame orientable (hauteur de coupe 150 mm)
scie à ruban
Scie radiale avec bloc à moiser
Scie circulaire portative (hauteur de coupe 80 mm)
Scie sauteuse pour découpe de panneau

Mortaiseuse à chaîne de 30mm, fixe et/ou portative
Tenonneuse de charpente
Perceuse avec mèche de 16 et 18mm

Cloueur pneumatique pour pointes de ≈50 à 90mm.
Agrafeuse pneumatique pour agrafe de ≈35 à 50mm
Visseuse pneumatique ou sur batterie pour vis de ≈Ø3-4-5-6mm
(Capacités à adapter selon le centre d'examen et les exigences de la construction bois)

CODE ÉPREUVE	EXAMEN : BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL	SPECIALITÉ : Technicien Constructeur Bois
SESSION 2008	ÉPREUVE : E3 – Pratique prenant en compte la formation en milieu professionnel Sous épreuve E.32 FABRICATION D'UN OUVRAGE	Calculatrice autorisée
<i>Préparation matérielle Centre d'examen</i>		
Durée : 16 h 00	Coefficient : 3	Page 1 / 3

Préparation matérielle centre d'examen

Matière d'œuvre par candidat

Les bois sont fournis au candidat « corroyés »

Dimensions bois corroyés						
Matériau	N° Liste	Nom	Nombre	Longueur	Hauteur	Largeur
	Production			mm	mm	mm
EPICEA	1	Poteau	1	2950	220	180
EPICEA	2	Semelle	1	1450	220	160
EPICEA	3	Poteau	1	2750	135	135
EPICEA	4	Semelle	1	950	160	135
EPICEA	5	Traverse	1	950	160	135
EPICEA	6	Traverse rampante	1	1100	160	135
EPICEA	7	Poteau	1	2700	135	135
EPICEA	8	Poteau	1	2150	135	135
EPICEA	9	Semelle	1	1550	160	135
EPICEA	10	Traverse	1	1550	160	135
EPICEA	11	Traverse rampante	1	1600	210	135

Dimensions bois corroyés						
Matériau	N° Liste	Nom	Nombre	Longueur	Hauteur	Largeur
	Production			mm	mm	mm
EPICEA	29	Ossature panneau	3	1550	74	45
EPICEA	30	Ossature panneau	1	800	74	45
EPICEA	31	Ossature panneau	1	800	74	45
EPICEA	32	Ossature panneau	3	700	74	45
EPICEA	33	Ossature panneau	1	650	74	45
EPICEA	34	Ossature panneau	1	500	74	45
EPICEA	43	Ossature panneau	4	1550	74	45
EPICEA	44	Ossature panneau	2	1350	74	45
EPICEA	45	Ossature panneau	1	1050	74	45
EPICEA	46	Ossature panneau	1	1000	74	45
EPICEA	47	Ossature panneau	1	350	74	45
EPICEA	48	Ossature panneau	1	200	74	45

CODE ÉPREUVE	EXAMEN :	SPECIALITÉ :
	BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL	Technicien Constructeur Bois
SESSION 2008	EPREUVE : 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	Calculatrice autorisée
		Page 2 / 3

Préparation matérielle centre d'examen

Matière d'œuvre par candidat (suite)

Dimensions bois corroyés						
Matériau	N° Liste	Nom	Nombre	Longueur	Largeur	Hauteur
	Production			mm	mm	mm
EPICEA	50	Chevêtre	2	400	70	70
EPICEA	51	Chevron de rive	1	1750	60	110
EPICEA	52	Chevron de rive	1	1150	60	70
EPICEA	53	Chevêtre de raccordement	2	1000	70	70
EPICEA	54	Empanon	1	2000	60	70
EPICEA	55	Empanon	1	1550	60	70
EPICEA	56	Empanon	1	1200	60	70
EPICEA	57	Empanon	1	700	60	70
EPICEA	58	Traverse de pied	1	500	60	120
EPICEA	59	Traverse de tête	1	1300	60	120

Dimensions panneaux						
Matériau	N° Liste	Nom	Nombre	Longueur	Largeur	Epaisseur
	Production			mm	mm	mm
PP		Panneau de particules	1	2500	1280 mini	16
OSB		Panneaux OSB 3	2	2500	1250	8

Quincaillerie

- 100 vis de 4 x 30mm pour fixation panneaux
- 100 clous de 80 ou 90mm pour cloueur
- 100 clous ou agrafes de 50mm environ pour cloueur ou agrafeuse
- chevilles bois de 16 ou 18mm selon mèche à percer

CODE ÉPREUVE	EXAMEN :	SPECIALITÉ :
	BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL	Technicien Constructeur Bois
SESSION 2008	EPREUVE : 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	Calculatrice autorisée Page 3 / 3