

Préparation matérielle centre d'examen

Poste de travail candidat

Aire d'épure et de traçage

Une aire d'épure de 3,50m x 4,50m 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 2,80m 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 progiciels 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
Scie circulaire portable (hauteur de coupe 80 mm)
Scie sauteuse

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

Visseuse pneumatique ou sur batterie pour vis de $\approx \emptyset 3-4-5-6$ mm
(Capacités à adapter selon le centre d'examen et les exigences de la construction bois)

CODE ÉPREUVE 1006-TCB P 32	EXAMEN : BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL	SPECIALITÉ : Technicien Constructeur Bois
SESSION 2010	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 : 18 h 00	Coefficient : 3	Page 1 / 4

Préparation matérielle centre d'examen

Matière d'œuvre par candidat

Les bois sont fournis au candidat « corroyés »

Dimensions bois corroyés (ferme simple)

Matériau	N° Liste	Nom	Nombre	Longueur	Hauteur	Largeur
	Production			mm	mm	mm
EPICEA	1	Arbalétrier	2	2100	195	70
EPICEA	2	Entrait moisé	2	3600	195	35
EPICEA	3	Poinçon	1	2000	220	140
EPICEA	4	Tasseau	1	600	35	35

Dimensions bois corroyés (1/2 fermes d'arêtier)

Matériau	N° Liste	Nom	Nombre	Longueur	Hauteur	Largeur
	Production			mm	mm	mm
EPICEA	5	Échantignole	2	300	185	70
EPICEA	6	Arbalétrier	1	2100	195	70
EPICEA	7	Arbalétrier	1	2100	195	70
EPICEA	8	Entrait moisé	1	1800	195	35
EPICEA	9	Entrait moisé	1	1800	195	35
EPICEA	10	Entrait moisé	1	1800	195	35
EPICEA	11	Entrait moisé	1	1800	195	35
EPICEA	12	Contre-fiche	1	900	180	70
EPICEA	13	Contre-fiche	1	900	180	70
EPICEA	14	Panne	1	600	195	70
EPICEA	15	Sablière	1	2000	145	45

CODE ÉPREUVE 1006-TCB P 32	EXAMEN : BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL	SPECIALITÉ : Technicien Constructeur Bois
SESSION 2010	ÉPREUVE : E3 – Pratique prenant en compte la formation en milieu professionnel Sous épreuve E.32 FABRICATION D'UN OUVRAGE	Calculatrice autorisée
<i>Préparation matérielle</i> Centre d'examen		
Durée : 18 h 00	Coefficient : 3	Page 2 / 4

Préparation matérielle centre d'examen

Matière d'œuvre par candidat (suite)

Dimensions bois corroyés (complexe chevronnage)

Matériau	N° Liste	Nom	Nombre	Longueur	Largeur	Hauteur
	Production			mm	mm	mm
EPICEA	16	Arêtier chanlatté	2	3000	63	45
EPICEA	17	Empannon	2	1800	63	45
EPICEA	18	Bandeau	1	1000	30	100

Dimensions bois corroyés (ossature central)

Matériau	N° Liste	Nom	Nombre	Longueur	Largeur	Hauteur
	Production			mm	mm	mm
EPICEA	19	Traverses haute et basse	1 bastaing de 5400 * 220 * 45 2 bastaings de 5400 * 145 * 45 1 bastaing de 4500 * 145 * 45			
EPICEA	20	Chevêtre				
EPICEA	21	Linteau				
EPICEA	22	Montant				
EPICEA	23	Montant de baie				
EPICEA	24	Montant de linteau				
EPICEA	25	Montant d'allège				
EPICEA	26	Montant d'angle				

CODE ÉPREUVE 1006-TCB P 32	EXAMEN : BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL	SPECIALITÉ : Technicien Constructeur Bois
SESSION 2010	ÉPREUVE : E3 – Pratique prenant en compte la formation en milieu professionnel	Calculatrice autorisée
<i>Préparation matérielle</i> Centre d'examen	Sous épreuve E.32 FABRICATION D'UN OUVRAGE	
Durée : 18 h 00	Coefficient : 3	Page 3 / 4

Préparation matérielle centre d'examen

Quincaillerie et chevilles (ferme simple)

Matériau	Désignation	Nombre	Longueur mm	Diamètre mm
	Boulons jappy de charpente	3	160	16
VBA	Vis pour fixer le tasseau	3	60	5
Acacia	Cheville pour arbalétriers	4	180	16 ou 18

Quincaillerie et chevilles (1/2 ferme d'arêtier)

Matériau	Désignation	Nombre	Longueur mm	Diamètre mm
	Boulons jappy de charpente	2	160	16
VBA	Vis pour fixer les entrants/cf	16	70	6
VBA	Vis pour fixer la sablière	8	70	4
VBA	Vis pour fixer sur le poinçon	4	120	6
VBA	Vis pour fixer les échantignoles	4	120	5
	Tige filetées et rondelles	1+4	1000	16
Acacia	Cheville pour contre-fiches	2	180	16 ou 18

Quincaillerie (complexe chevronnage)

Matériau	Désignation	Nombre	Longueur mm	Diamètre mm
VBA	Vis pour fixer les chevrons	15	60	5
VBA	Vis pour fixer sur le poinçon	15	120	5

Quincaillerie et divers (mur d'ossature)

Matériau	Désignation	Nombre	Longueur mm	Diamètre mm
VBA	Vis pour fixer montants et traverses	50	120	6
OSB	Panneau	1	2800/1196	9
VBA	Vis pour fixer le panneau	75	40	4

CODE ÉPREUVE 1006-TCB P 32	EXAMEN : BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL	SPECIALITÉ : Technicien Constructeur Bois
SESSION 2010	ÉPREUVE : E3 – Pratique prenant en compte la formation en milieu professionnel	Calculatrice autorisée
<i>Préparation matérielle</i> Centre d'examen	Sous épreuve E.32 FABRICATION D'UN OUVRAGE	
Durée : 18 h 00	Coefficient : 3	Page 4 / 4