

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL T.M.A

Technicien Menuisier – Agenceur

EPREUVE : E3

Pratique prenant en compte la formation en milieu professionnel

Sous épreuve E33

Unité U33 MISE EN ŒUVRE D'UN OUVRAGE SUR CHANTIER

DOSSIER PREPARATION

Ce dossier comprend :

- Page de garde Page 1 / 4
- Matière d'œuvre à préparer – Coût de l'épreuve Page 2 / 4
- Matériel et outillage à fournir par le centre Page 3 / 4
- Détail de fabrication d'une cloison et son retour Page 4 / 4

CODE EPREUVE : 1206 TMA P 33		EXAMEN : BACCALAUREAT PROFESSIONNEL	SPECIALITE : Technicien Menuisier - Agenceur	
SESSION 2012	DOSSIER PREPA- RATION	<i>EPREUVE : E3 – Pratique prenant en compte la formation en milieu professionnel</i> Sous épreuve E33 Unité U33 MISE EN ŒUVRE D'UN OUVRAGE SUR CHANTIER		<u>Calculatrice autorisée :</u> OUI
Durée : 5 h 00		Coefficient : 2	Sujet n°20EG12	Page : 1 / 4

Préparation de la matière d'œuvre

Matière d'œuvre pour un candidat

OSSATURES 1 ET 2 A ASSEMBLER PAR LE CENTRE D'EXAMEN SELON PLAN PAGE 4/4

rep	Qté	Désignation	Longueur	Largeur	Epaisseur	Observations
Ossature n°1			A prendre dans des planches de (200x 34)			
1	2	Montant	2500	60	28	Sapin
2	1	Montant intermédiaire	2444	60	28	Sapin
3	1	Traverse haute	1144	60	28	Sapin
4	1	Traverse basse	1144	60	28	Sapin
5	2	Traverse intermédiaire	558	60	28	Sapin
Ossature n°2			A prendre dans des planches de (200x 34)			
6	2	Traverse intermédiaire	491	60	28	Sapin
7	2	Montant	2500	60	28	Sapin
8	1	Echarpe	1700	60	28	Sapin
9	3	Montant intermédiaire	2444	60	28	Sapin
10	1	Traverse haute	1066	60	28	Sapin
11	1	Traverse basse	1066	60	28	Sapin

Coût de la matière d'œuvre

Matière d'œuvre pour un candidat

	Désignation	Longueur	Largeur	Epaisseur	Q total	P U ht	P T ht
2	Sapin	5000	200	34	10m	3,6/m	36
1	Sapin	1700	65	34	1,7 / 2	3,6/m	3,06
74	Vis (4x60)	60	4		74	0,14	10,36
22	Vis (4x35)	35	4		22	0,04	0,97
12	Vis (3x30)	30	3		12	0,03	0,39
12	Pointes TH 40mm	40	3		12		
6	Chevilles crampon (d=8)		8		6	0,11	0,68
6	Vis (5x70)	70	5		6	0,18	1,06
	Total hêtre en M3 + perte30%	voir feuille de débit			0,03	350€/M3	11,15
	Total MDF 12 en m² +perte 5%	voir feuille de débit			2,84	5,93/M²	16,84

TOTAL HT 82.19

TVA 19,6% 16.10

TOTAL TTC € 98.29

Préparation de la matière d'œuvre

Matériaux et matériel à la disposition du candidat

USINAGE DE CERTAINS ÉLÉMENTS (repères et plan page 4/4)

rep	Qté	Matériaux	Longueur	Largeur	Epaisseur	Observations
12	1	Hêtre	1062	110	12	
12	1	Hêtre	1212	110	12	
12	1	Hêtre	164	110	12	
13	1	MDF	1062	1196	12	à ajuster au sol
13	1	MDF	1200	1196	12	à ajuster au sol
13	1	MDF	1737	160	12	
14	4	Hêtre	750	20	14	
14	2	Hêtre	884	20	14	traverses
14	2	Hêtre	750	20	14	montants
15	3	Hêtre	1062	45	12	façade
15	3	Hêtre	1200	45	12	Retour
16	2	Hêtre	1062	227	12	
16	2	Hêtre	1200	227	12	
17	4	Hêtre	1200	15	5	hêtre

1) OUTILLAGE COLLECTIF (fourni par le centre d'examen) :

Matériel et outillage à fournir par le centre

- * Une surface plane de 2m x 2m.
- * Une paire de tréteaux.
- * Un perforateur à béton pour 4 candidats.
- * Une mèche à béton de 8 mm.
- * Une défonceuse avec mèche de diamètre 20mm pour 4 candidats.
- * Une alimentation électrique pour 4 candidats.
- * Un escabeau pour 2 candidats.
- * Une scie pendulaire.

2) OUTILLAGE INDIVIDUEL

Fourni par le centre d'examen :

Fourni par le candidat :

- * Outillage habituel du menuisier poseur
- * Bleu à tracer
- * Fil à plomb
- * Scie égoïne
- * Règle de 1,5m
- * Deux presses de 150mm (mini)
- * Niveau à bulle
- * Visseuse avec embout cruciforme

Equipement à fournir par le candidat

- * Equipement de protection individuelle pour travail sur chantier

