Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du BP Menuisier, veuillez visiter :
bpmenuisier.fr/annales-sujets-et-corriges

BREVET PROFESSIONNEL

MENUISIER

SESSION 2022

Épreuve E.2

FABRICATION D'UN OUVRAGE

DOSSIER DE PRÉPARATION

CENTRE D'EXAMEN

Page	Sommaire
1 / 4	Page de garde
2 / 4	1 Machines/ outillage / matériel à mettre à disposition
3 à 4/ 4	2 Matière d'œuvre chiffrée pour un candidat
3 / 4	2.1 Bois massif
4 / 4	2.2 Panneaux et dérivés 2.3 Quincaillerie / consommables 2.4 Coût total par candidat

1. MACHINES / OUTILLAGE / MATÉRIEL À METTRE À DISPOSITION

NB : à préparer pour 12 candidats.

MACHINES STATIONNAIRES :

- 1 Scie à format
- 1 Scie à ruban
- 2 Toupies
- 1 Tenonneuse
- 1 Dégauchisseuse
- 1 Raboteuse

OUTILLAGE ÉLECTROPORTATIF :

- 1 Scie pendulaire
- 2 Fraiseuses type' Domino'
- 2 Lamelleuse de type 'Lamello'
- 1 Visseuse avec embouts
- 3 Ponceuses
- 3 Aspirateurs

OUTILLAGE ET MATÉRIEL À METTRE À DISPOSITION :

- 1 Outil à rainurer de 5mm Diamètre de 160 mm
- 1 Outil à rainurer de 7mm Diamètre e 160 mm
- 1 Outil de toupie congé de 8mm
- 1 Outil multi-pente ou toupie inclinable
- 1 Ruban à chantourner
- 1 Lame circulaire à denture alternée
- 1 Lame circulaire à déligner
- 3 Spatules crantées
- 3 Maroufleurs
- 10 Serre-joints de 600 mm
- 10 Serre-joints de 800 mm

2. MATIÈRE D'ŒUVRE CHIFFRÉE POUR UN CANDIDAT

2.1 BOIS MASSIF

NOMENCLATURE												
Repère	Qté	Désignation	Dimensions finies en mm			Matière	Observations	Dimensions de débit en mm			Qt	Volume m³
			Longueur	Largeur	Épaisseur			Long	Larg	Ep		
SOUS-ENSEMBLE 100												
101	2		350	120	30	Frêne		380	130	34	2	0,00336
102	2		350	120	30	Frêne		380	130	34	2	0,00336
103	2		250	150	30	Frêne		280	160	34	2	0,00305
SOUS-ENSEMBLE 200												
202	1		500	65	30	Frêne		530	75	34	1	0,00135
203	1		500	110	15	Frêne		530	120	27	1	0,00172
204	2		110	110	15	Frêne	2*110=220 À recouper	250	120	27	2	0,00162
205	1		500	20	19	Frêne		530	30	27	1	0,00043
SOUS-ENSEMBLE 300												
301	1		300	100	15	Frêne	À recouper	330	110	27	1	0,00098
302	1		300	83	10	Frêne	À recouper	330	93	27	1	0,00083
303	2		120	100	15	Frêne	2*120=240 À recouper	250	110	27	2	0,00149
SOUS-ENSEMBLE 400												
401	1		500	45	23	Frêne		530	55	27	1	0,00079
402	1		500	45	23	Frêne		530	55	27	1	0,00079
403	2		150	35	23	Frêne	2*150=300 À recouper	330	45	27	2	0,00080
404	1		500	53	15	Frêne		530	63	27	1	0,00090
SOUS-ENSEMBLE 500												
502	1		500	45	23	Frêne		530	55	27	1	0,00079
503	1		500	45	23	Frêne		530	55	27	1	0,00079
504	2		320	35	23	Frêne		350	45	27	2	0,00085
206 405 505 506	8	Languette	500	120	16	Frêne	À recouper et à calibrer par le candidat 500 * 16 *7 Qt 8	530	130	27	8	0,01488

Coût bois massif				Volume Ep. 34 mm	0,012m³
				Volume Ep. 27 mm	0,026 m³
Tarif	**HT**	**TVA 20%**	**TTC**		
Prix 34 mm 1100 euros HT Volume 0,012m3	12,22	2,44	14,66		
Prix 27 mm 1100 euros HT Volume 0,026m3	28,60	5,72	34,32		
Total NET :	48,98 €				
Total avec coefficient de perte de 1,3 :	**63,67 €**				

2.2 PANNEAUX ET DÉRIVÉS

NOMENCLATURE													
Repère	Qté	Désignation	Dimensions finies en mm			Matière	Observations	Dimensions de débit en mm			Qt	Volume m2
			Longueur	Largeur	Épaisseur			Long	Larg	Ep		
SOUS-ENSEMBLE 100 - Piètement												
SOUS-ENSEMBLE 200 - Fond												
201	1	Fond Panneau	500	350	19	MDF	À recouper	530	360		1	0,19080
SOUS-ENSEMBLE 300 Tiroir												
304	1	Tiroir Fond	300	100	5	Cp	À recouper	330	130		1	0,04290
SOUS-ENSEMBLE 400 Support d'abattant												
SOUS-ENSEMBLE 500 Abattant												
501	1	Abattant Panneau	490	240	19	MDF		520	270			0,1404
507	1	Abattant Stratifié 1	490	240		Stratifié	EGGER U323 ST9 Rouge cerise	520	270			0,1404
ÉPURE												
501	1	Panneau d'épure	1000	400	12	Mdf		1000	400			0,4

Coût panneaux et dérivés	Surface	Prix HT / m²	Prix HT	TVA 20%	Prix TTC
MDF de 12 mm	0.4	6,30	2,52	0,50	3,02
MDF de 19 mm	0.33	8,70	2,87	0,57	3,44
Stratifié EGGERvU323 ST9 Rouge cerise	0.15	25	3,75	0,75	4,5
Cp de 5mm	0,042	9	0,37	0,074	0,44
				Total TTC :	**11,40**

2.3 QUINCAILLERIE / CONSOMMABLES

Art.	Qté	Désignation	Dimensions mm	Matière	Qt économique	Prix économique en euros Ht	Fournisseur	Réf	Prix HT	TVA	Prix TTC
	0,05kg	Colle néoprène			1kg	74	Legallais	424956	3,7	0,74	4,44
	100 g	Colle R41			0,75kg	13	Legallais	346402	1,51	0,3	1,81
	12 unités	Vis	3 x 17 mm	VBA	1000	7	Legallais	541674	0,96	0,19	1,15
	4 unités	Dominos	8 X 50 mm	Hêtre	600	114	Legallais	281758	0,76	0,15	0,91
	13 unités	Lamello n=°20	20	Hêtre	1000	35	Legallais	224483	0,45	0,09	0,54
	1 unité	Bouton	D 30mm	Frêne	1	1,5	Legallais	268940	1,5	0,3	1,8
	2 unités	Charnière	40*30	Laiton	1	3,5	Legallais	144690	7	1,4	8,4
										Total TTC :	**19,05 €**

2.4 COÛT TOTAL PAR CANDIDAT

Prix bois massif	63,67 € TTC
Prix panneaux et dérivés	11,40 € TTC
Prix consommables / quincaillerie	19,05 € TTC5
TOTAL :	**94,12 € TTC**

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.