



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 en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :

[www.formav.co/explorer](http://www.formav.co/explorer)

# Corrigé du sujet d'examen - BP Menuisier - E2 - Fabrication d'un ouvrage - Session 2022

## Correction de l'épreuve E.2 - Fabrication d'un Ouvrage

**Diplôme :** Brevet Professionnel Menuisier

**Session :** 2022

**Coefficient :** 7

**Durée :** 20 heures

### 1. Machines / Outillage / Matériel à mettre à disposition

Cette section présente les machines, l'outillage et le matériel nécessaires à la réalisation de l'ouvrage pour 12 candidats. Voici le matériel à préparer :

- 1 Outil à rainurer de 5mm, Diamètre de 160 mm
- 1 Outil à rainurer de 7mm, Diamètre de 160 mm
- 1 Outil de toupie congé de 8mm
- 1 Outil multi-pente ou toupie inclinable
- 1 Scie à format
- 1 Scie à ruban
- 1 Lame circulaire à denture alternée
- 2 Toupies
- 1 Lame circulaire à déligner
- 1 Tenonneuse
- 1 Dégauchisseuse
- 1 Raboteuse
- 3 Spatules crantées
- 3 Maroufleurs
- 10 Serre-joints de 600 mm
- 10 Serre-joints de 800 mm
- 1 Scie pendulaire
- 2 Fraiseuses type 'Domino'
- 2 Lamelleuses de type 'Lamello'
- 1 Visseuse avec embouts
- 3 Ponceuses
- 3 Aspirateurs

### 2. Matière d'œuvre chiffrée pour un candidat

#### 2.1 Bois massif

Cette section détaille la nomenclature des éléments en bois massif nécessaires pour un candidat. Voici les éléments :

Repère	Qté	Désignation	Dimensions finies (mm)	Matière	Observations	Débit en mm	Qt	Volume m <sup>3</sup>
		SOUS-ENSEMBLE				380 x 130 x		

101	2	100	350 x 120 x 30	Frêne	34	2	0,00336
102	2		350 x 120 x 30	Frêne	380 x 130 x 34	2	0,00336
103	2		250 x 150 x 30	Frêne	280 x 160 x 34	2	0,00305

#### Coût bois massif :

Pour les volumes 34 mm et 27 mm, le tarif détaillé est comme suit :

- Volume Ep. 34 mm : 0,012 m³
- Volume Ep. 27 mm : 0,026 m³

Le coût total est donc :

Prix 34 mm : 1100 euros HT, Volume : 0,012 m³, soit : 12,22 euros HT

Prix 27 mm : 1100 euros HT, Volume : 0,026 m³, soit : 28,60 euros HT

**Total NET : 48,98 €**

**Total avec coefficient de perte de 1,3 : 63,67 €**

## 2.2 Panneaux et dérivés

Voici la nomenclature des panneaux et dérivés :

Repère	Qté	Désignation	Dimensions finies (mm)	Matière	Observations	Volume m²
201	1	Fond Panneau	500 x 350 x 19	MDF	À recouper	0,19080

#### Coût des panneaux et dérivés :

- MDF de 12 mm : 0.4 m² à 6,30 €/m²
- MDF de 19 mm : 0.33 m² à 8,70 €/m²
- Stratifié EGGER U323 ST9 Rouge cerise : 0.15 m² à 25 €/m²
- Cp de 5mm : 0.042 m² à 9 €/m²

**Total TTC : 11,40 €**

## 2.3 Quincaillerie / Consommables

Les éléments de quincaillerie et de consommables nécessaires sont listés ci-dessous :

Qté	Désignation	Matière	Prix HT	TVA	Prix TTC
0,05kg	Colle néoprène 1kg		3,7	0,74	4,44
100 g	Colle R41	0,75kg	1,51	0,30	1,81

**Total quincaillerie / consommables : 19,05 € TTC**

## 2.4 Coût total par candidat

Le coût total par candidat se définit comme suit :

**Prix bois massif : 63,67 € TTC**

**Prix panneaux et dérivés : 11,40 € TTC**

**Prix consommables / quincaillerie : 19,05 € TTC**

**TOTAL : 94,12 € TTC**

## **| Méthodologie et conseils**

- Gérez votre temps efficacement en planifiant chaque étape de l'ouvrage.
- Vérifiez toujours vos calculs à chaque étape pour éviter des erreurs coûteuses.
- Lisez attentivement chaque section et essayez de comprendre les implications pratiques avant de procéder.
- Dans la réflexion sur les matériaux, considérez également les pertes et les découpes nécessaires.
- Pratiquez des montages et des assemblages préalables pour faciliter le jour de l'examen.

**© FormaV EI. Tous droits réservés.**

**Propriété exclusive de FormaV. Toute reproduction ou diffusion interdite sans autorisation.**

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.