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 2021

## Épreuve E.3

MISE EN ŒUVRE D'UN OUVRAGE SUR CHANTIER

# DOSSIER DE PRÉPARATION

## CENTRE D'EXAMEN


| Page | Sommaire |
|---|---|
| 1/5 | Page de garde |
| 2/5 | Outillages / Matériel |
| 3/5 | Matière d'œuvre chiffrée pour un(e) candidat(e) |
| 4/5 | Fiche de préparation |
| 5/5 | Cellule de pose à réaliser |
| 5/5 | Planche de coffrage / Tasseaux |

# 1. OUTILLAGE / MATÉRIEL À METTRE A DISPOSITION

NB : à préparer en fonction du nombre de candidat(e)s.

## 1.1 OUTILLAGE / MATÉRIEL :

- 1 niveau à bulle (600 ou 800 mm) ;
- 1 niveau laser ;
- 2 presses (800 mm) + cales de serrage ;
- 2 presses (300 mm) + cales de serrage ;
- 1 marche pied (3 marches).

## 1.2 OUTILLAGE ÉLECTROPORTATIF :

- 1 enrouleur / dérouleur électrique ;
- 1 visseuse sans fil et une boite d'embouts ;
- 1 scie pendulaire ;
- 1 scie sauteuse ;
- 1 rabot électrique ;
- 1 scie plongeante sur règle ;
- 1 fraiseuse (type Lamello) ;
- 1 aspirateur.

# 2. MATIÈRE D'ŒUVRE CHIFFRÉE POUR UN(E) CANDIDAT(E)

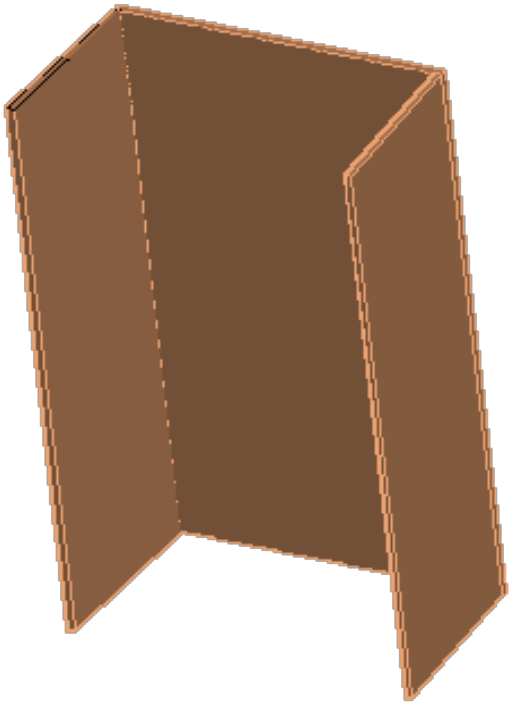
| Repère | Qté | Désignation | Matière | Longueur mm | Largeur mm | Épaisseur mm | Surface Volume | Prix HT | Majoration | Prix TTC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SOUS-ENSEMBLE 100** | | | | | | | | | | |
| 100 | 2 | Montant | Mélaminé | 830 | 568 | 16 | 0.95 $m^2$ | 5.24 € | 10% | 7.48 € |
| 101 | 1 | Traverse basse | Mélaminé | 568 | 568 | 16 | 0.32 $m^2$ | 1.75 € | 10% | 2.50 € |
| 102 | 1 | Traverse arrière haute | Mélaminé | 568 | 120 | 16 | 0.07 $m^2$ | 0.4 € | 10% | 0.55 € |
| 103 | 1 | Traverse façade haute | Mélaminé | 568 | 120 | 16 | 0.07 $m^2$ | 0.4 € | 10% | 0.55 € |
| 104 | 1 | Porte | MDF | 826 | 596 | 19 | 0.5 $m^2$ | 4.4 € | 10% | 6.30 € |
| 105 | 1 | Fileur | MDF | 830 | **101** | 19 | 0.08 $m^2$ | 0.7 € | 10% | 1 € |
| 106 | 1 | Tasseau | Sapin | 830 | 30 | 30 | 0.0007 $m^3$ | 0.5 € | 10% | 0.65 € |
| **SOUS-ENSEMBLE 200** | | | | | | | | | | |
| 200 | 1 | Coffrage | MDF | 2000 | 283 | 19 | 0.57 $m^2$ | 5 € | 10% | 7.17 € |
| 201 | 2 | Tasseau | Sapin | 2000 | 30 | 30 | 0.0036 $m^3$ | 2.7 € | 10% | 3.5 € |
| **SOUS-ENSEMBLE 300** | | | | | | | | | | |
| 300 | 1 | Dessus | MDF | **1155** | 605 | 19 | 0.72 $m^2$ | 6.3 € | 10% | 9 € |
| **SOUS-ENSEMBLE 400** | | | | | | | | | | |
| 400 | 1 | Tablette | MDF | **1120** | 200 | 16 | 0.22 $m^2$ | 1.9 € | 10% | 2.75 € |
| **SOUS-ENSEMBLE 500** | | | | | | | | | | |
| 500 | 1 | Montant | MDF | **822** | 50 | 19 | 0.04 $m^2$ | 0.35 € | 10% | 0.50 € |
| 501 | 1 | Traverse | MDF | **919** | 50 | 19 | 0.04 $m^2$ | 0.35 € | 10% | 0.50 € |
| Panneau de MDF 2800 x 2070 x 19 mm : prix 11.44 € TTC du $m^2$ | | | | | | | | | | |
| Mélaminé super blanc lissé 2800 x 2070 x 16 mm : prix 7.20 € TTC du $m^2$ | | | | | | | | | | |
| **QUINCAILLERIE** | | | | | | | | | | |
| Lamello 10 (boite de 1000 pièces :62.47 € HT chez legallais) réf. : 224462 | | | | | | | 10 | 0.62 € | | 0.75 € |
| Vis pozidriv 4x40 (boite de 1000 pièces :74.23 € HT chez legallais) réf. : 580462 | | | | | | | 30 | 2.22 € | | 2.66 € |
| Vis pozidriv 4x30 (boite de 1000 pièces :54.47 € HT chez legallais) réf. : 580448 | | | | | | | 10 | 0.55 € | | 0.66 € |
| Vis pozidriv 4x17 (boite de 1000 pièces :45.98 € HT chez legallais) réf. :421358 | | | | | | | 12 | 0.55 € | | 0.66 € |
| Taquet équerre simple à 2 trous (boite de 500 pièces :68.52 € HT chez legallais) réf. : 162283 | | | | | | | 8 | 1.10 € | | 1.31 € |
| Bouton de porte chez legallais réf. :454469 | | | | | | | 1 | 5.49 € | | 6.58 € |
| Charnière invisible à recouvrement (prix unitaire : 3.47 € HT chez legallais) réf. :582184 | | | | | | | 2 | 6.94 € | | 8.32 € |
| Embase à visser pour charnière invisible (prix unitaire : 0.44 € HT chez legallais) réf. : 581953 | | | | | | | 2 | 0.88 € | | 1.05 € |
| Vérin 6 pans m6 (boite de 100 pièces : 23.89 € HT chez legallais) réf. : 692174 | | | | | | | 4 | 0.95 € | | 1.14 € |
| Chant à plaquer blanc abs (rouleau de 300 ml : 108.57 € HT chez legallais) réf. : 637365 | | | | | | | 3.36 ml | 1.21 € | 10% | 1.60 € |
| | | | | | | | **TOTAL :** | **49.95 €** | | **65.67 €** |

# 3. FICHE DE PRÉPARATION

| Repère | Qté | Désignation | Matière | Longueur mm | Largeur mm | Épaisseur mm | Observation |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SOUS-ENSEMBLE 100** | | | | | | | |
| 100 | 2 | Montant | Mélaminé | 830 | 568 | 16 | 1 chant plaqué sur la longueur |
| 101 | 1 | Traverse basse | Mélaminé | 568 | 568 | 16 | 1 chant plaqué sur la longueur |
| 102 | 1 | Traverse arrière haute | Mélaminé | 568 | 120 | 16 | 1 chant plaqué sur la longueur |
| 103 | 1 | Traverse façade haute | Mélaminé | 568 | 120 | 16 | 1 chant plaqué sur la longueur |
| 104 | 1 | Porte | MDF | 826 | 596 | 19 | Perçage des charnières à réaliser par le candidat |
| 105 | 1 | Fileur | MDF | 830 | **101** | 19 | Prévoir une surcote de 10 mm en largeur |
| 106 | 1 | Tasseau | Sapin | 830 | 30 | 30 | |
| **SOUS-ENSEMBLE 200** | | | | | | | |
| 200 | 1 | Coffrage | MDF | 2000 | 283 | 19 | Voir page 5/5 |
| 201 | 2 | Tasseau | Sapin | 2000 | 30 | 30 | Voir page 5/5 |
| **SOUS-ENSEMBLE 300** | | | | | | | |
| 300 | 1 | Dessus | MDF | **1155** | 605 | 19 | Prévoir une surcote de 50 mm en longueur |
| **SOUS-ENSEMBLE 400** | | | | | | | |
| 400 | 1 | Tablette | MDF | **1120** | 200 | 16 | Prévoir une surcote de 50 mm en longueur |
| **SOUS-ENSEMBLE 500** | | | | | | | |
| 500 | 1 | Montant | MDF | **822** | 50 | 19 | Prévoir une surcote de 50 mm en longueur |
| 501 | 1 | Traverse | MDF | **919** | 50 | 19 | Prévoir une surcote de 50 mm en longueur |

| **QUINCAILLERIE** | |
|---|---|
| **Désignation** | **Qté** |
| Lamello 10 (boite de 1000 pièces :62.47 € € HT chez legallais) réf. : 224462 | 10 |
| Vis pozidriv 4x40 (boite de 1000 pièces :74.23 € HT chez legallais) réf. : 580462 | 30 |
| Vis pozidriv 4x30 (boite de 1000 pièces :54.47 € HT chez legallais) réf. : 580448 | 10 |
| Vis pozidriv 4x17 (boite de 1000 pièces :45.98 € HT chez legallais) réf. :421358 | 12 |
| Taquet équerre simple à 2 trous (boite de 500 pièces :68.52 € HT chez legallais) réf. : 162283 | 8 |
| Bouton de porte chez legallais réf. :454469 | 1 |
| Charnière invisible à recouvrement (prix unitaire : 3.47 € HT chez legallais) réf. :582184 | 2 |
| Embase à visser pour charnière invisible (prix unitaire : 0.44 € HT chez legallais) réf. : 581953 | 2 |
| Vérin 6 pans m6 (boite de 100 pièces : 23.89 € HT chez legallais) réf. : 692174 | 4 |
| Chant à plaquer blanc abs (rouleau de 300 ml : 108.57 € HT chez legallais) réf. : 637365 | ~ 4 ml |

## 4. CELLULE DE POSE À RÉALISER PAR LE CENTRE D'EXAMEN



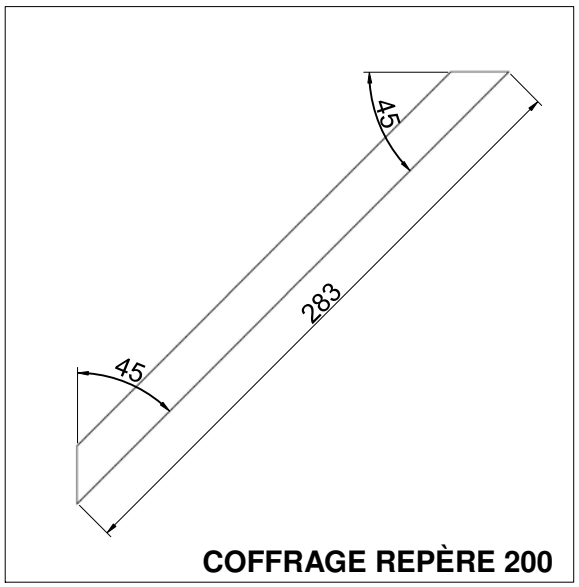
- 1 cellule 3 pans : un angle à 90° à droite, **l'autre à 95°** ;

- Côte intérieure entre les deux cloisons : 1100 mm ;

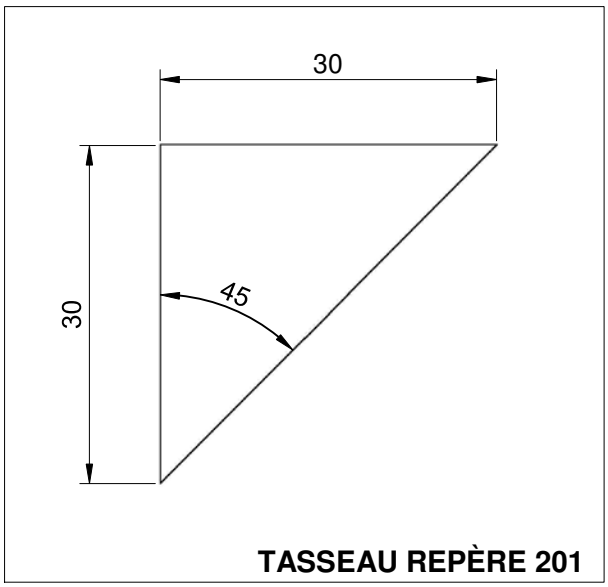
- Dimensions extérieures minimales :
hauteur 2000 mm, profondeur 620 mm.

| Cellule de pose | Épaisseur | Surface | Majoration | PU surfacique | Prix HT | Prix TTC |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Panneau aggloméré | 19 mm | 4.7 m² | 10% | 5.10 € / m² | 24 € | 28.80 € |

## 5. MONTAGES D'USINAGE PLANCHE DE COFFRAGE ET TASSEAUX




**COFFRAGE REPÈRE 200**




**TASSEAU REPÈRE 201**

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.