



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

Corrigé du sujet d'examen - BP Menuisier - E3 - Mise en œuvre d'un ouvrage sur chantier - Session 2021

Correction du Brevet Professionnel Menuisier - Épreuve E.3

Diplôme : Brevet Professionnel Menuisier

Matière : Mise en œuvre d'un ouvrage sur chantier

Session : 2021

Durée : 6 heures

Coefficient : 3

Correction de l'exercice 1 : Outilage / Matériel

Dans cet exercice, il était demandé de préparer l'outillage et le matériel nécessaires pour la réalisation d'un ouvrage sur chantier en fonction du nombre de candidats.

1.1 Outilage / Matériel

Selon l'énoncé, l'outillage de base comprend :

- 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).

Il est recommandé de vérifier que tout l'outillage est présent et en bon état avant de commencer le chantier.

1.2 Outilage électroportatif

Les équipements électroportatifs nécessaires comprennent :

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

Assurez-vous que tous les appareils électroportatifs sont chargés et prêts à l'emploi.

Correction de l'exercice 2 : Matière d'œuvre chiffrée

Dans cette partie, il fallait analyser les données fournies sur la matière d'œuvre pour un candidat.

2.1 Analyse des sous-ensembles

Les sous-ensembles de matière d'œuvre sont détaillés avec des dimensions, surfaces, prix HT, majorations et prix TTC. Nous devons vérifier la cohérence des calculs suivants :

- **Montant (Repère 100) : 2 x Mélaminé 830 x 568 x 16 mm**

Surface : 0.95 m², Prix HT : 5.24 €, Majoration de 10%

Prix TTC = 5.24 € + (0.10 * 5.24 €) = 7.48 €.

- **Traverse basse (Repère 101) : 1 x Mélaminé 568 x 568 x 16 mm**

Surface : 0.32 m², Prix HT : 1.75 €, Majoration de 10%

Prix TTC = 1.75 € + (0.10 * 1.75 €) = 2.50 €.

- **D'autres éléments suivent la même logique de calcul...**

Vérifiez l'ensemble des sous-ensembles et assurez-vous que tous les prix et surfaces sont corrects. Notons que la majoration a été appliquée correctement.

2.2 Vérification Totale

Pour la vérification des totaux, on additionne tous les prix TTC des sous-ensembles :

- Total des matières = Somme de tous les prix TTC.

Vous devez vous assurer que le total correspond au montant indiqué dans la liste global (49.95 € HT pour 65.67 € TTC).

Correction de l'exercice 3 : Fiche de préparation

Dans cette section, le candidat devait compléter les informations concernant la préparation des éléments de l'ouvrage.

Une observation importante à noter : chaque sous-ensemble doit contenir les mêmes précisions en matière de chants plaqués, surcotes et techniques spécifiques. Il est essentiel que chaque entrée soit cohérente avec les normes de fabrication.

Conseils pour la préparation

- Préparez tous les chants à plaquer avant l'assemblage.
- Revérifiez les surcotes pour un ajustement parfait.
- Assurez-vous que les outils sont adaptés pour la réalisation demandée.

Correction de l'exercice 4 : Cellule de pose

Concernant la cellule de pose à réaliser, le candidat devait respecter les cotes et la composition décrites. Le travail devait également porter attention à la précision des angles et des dimensions.

4.1 Vérifications

Il était capital de s'assurer que les dimensions extérieures minimales soient respectées :

- Hauteur : 2000 mm
- Profondeur : 620 mm

Les prix de matériaux et coûts sont en conformité avec les exigences du chantier.

Conseils Méthodologiques

Gestion du Temps :

Répartissez votre temps sur chaque partie de l'épreuve pour éviter le stress à la fin.

Types de Raisonnements :

Analysez chaque question avec soin pour bien comprendre ce qui est demandé avant de répondre.

Pièges Fréquents :

Faites attention aux unités de mesure pour éviter toute confusion et vérifiez votre matériel avant le début de l'épreuve.

Méthodes Clés :

En vous préparant, révisez les calculs de surfaces et de prix TTC, car ils sont essentiels dans les questions pratiques.

Présentation des Résultats :

Répondez toujours de manière claire et structurée ; ne laissez pas de détails en suspens sans justification.

© 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.