



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 - E2 - Fabrication d'un ouvrage - Session 2021

Correction de l'épreuve E.20 - Fabrication d'un ouvrage

Diplôme : Brevet Professionnel

Matière : Fabrication d'un ouvrage

Session : 2021

Durée : 20 heures

Coefficient : 7

Correction exercice par exercice / question par question

Activités évaluées :

- Organisation / Mise en sécurité (15 points)
- Épure (35 points)
- Préparation (5 points)
- Installation / réglage des outillages (10 points)
- Socle (30 points)
- Structure (25 points)
- Tiroir (30 points)
- Dessus (20 points)
- Finitions (20 points)
- Conformité (10 points)

1. Contrôler les composants fournis

Énoncé : Contrôler que les dimensions et la quantité des composants reçus sont conformes à la nomenclature.

Démarche :

- Vérifier chaque pièce du socle, du dessus, de la structure et du tiroir en se référant à la nomenclature.
- Mesurer les dimensions de chaque composant pour s'assurer qu'elles correspondent à celles indiquées dans le document.
- Compter les quantités fournies pour chaque pièce.

Réponse attendue : Un état des lieux écrit des contrôles effectués, signalant les éventuelles non-conformités.

2. Organiser votre poste de travail

Énoncé : Organiser le poste de travail pour maximiser l'efficacité et la sécurité.

Démarche :

- Disposer les outils et matériaux à portée de main.
- S'assurer que la zone de travail est dégagée pour éviter les accidents.
- Vérifier que tous les équipements de protection individuelle (EPI) sont disponibles et portés.

Réponse attendue : Description de l'organisation de votre poste de travail et justification des choix réalisés.

3. Tracer l'épure du socle

Énoncé : Réaliser le tracé de l'épure du socle.

Démarche :

- Tracer la projection horizontale et les coupes.
- Utiliser la méthode de rotation pour obtenir la vraie grandeur des faces.
- Déterminer l'angle de dièdre sur la projection.

Réponse attendue : Épure tracée sur un médium de 12 mm avec une échelle de 1:10.

4. Fabriquer le socle

Énoncé : Réaliser le socle en respectant les spécifications.

Démarche :

- Découper les éléments (Devant, Droit, Côté gauche, Derrière) selon les dimensions.
- Assembler les côtés à l'aide des lamelles à bois et des vis de 4 x 35 mm.
- Vérifier la conformité des assemblages à l'aide d'un niveau et d'un mètre.

Réponse attendue : Un socle assemblé et vérifié, conforme aux spécifications.

5. Fabriquer le dessus

Énoncé : Réaliser le dessus de la table de chevet.

Démarche :

- Assembler le dessus en MDF avec des emboîtures en frêne.
- Utiliser des lamelles et des fausses languettes pour sécuriser l'assemblage.
- Vérifier le bon ajustement des pièces.

Réponse attendue : Un dessus assemblé, avec vérification de l'alignement des pièces.

6. Fabriquer la structure avec le tiroir

Énoncé : Réaliser la structure intégrant le tiroir.

Démarche :

- Assembler les panneaux pour former la structure selon les plans fournis.
- Réaliser le tiroir en suivant les instructions de la nomenclature.
- Fixer tous les éléments à l'aide de vis et de lamelles.

Réponse attendue : Une structure complète, prête à être vérifiée pour conformité.

7. Réaliser les opérations de finition

Énoncé : Appliquer les finitions aux surfaces visibles.

Démarche :

- Poncer toutes les surfaces pour obtenir une finition lisse.
- Appliquer un produit de finition (vernis ou peinture) selon le choix de l'architecte.
- Contrôler la qualité de la finition.

Réponse attendue : Surfaces finies, sans défauts visibles.

8. Laisser le chantier propre

Énoncé : Ranger et nettoyer la zone de travail.

Démarche :

- Écarter les déchets et matériaux inutilisés.
- Balayer et nettoyer les surfaces de travail.
- Vérifier que tous les outils sont à leur place.

Réponse attendue : Un espace de travail propre et rangé.

9. Renseigner la fiche d'autocontrôle et rédiger un compte-rendu de conformité

Énoncé : Finaliser la production avec un contrôle final.

Démarche :

- Compléter la fiche d'autocontrôle avec toutes les étapes réalisées.
- Rédiger un compte-rendu synthétique sur la conformité du produit final.

Réponse attendue : Une fiche d'autocontrôle remplie et un compte-rendu de conformité.

Méthodologie et conseils

- **Gestion du temps :** Établissez un planning de votre temps pour chaque étape afin d'éviter de dépasser les 20 heures.
- **Pièges à éviter :** Ne pas négliger les vérifications de conformités; elles sont cruciales pour la validation.
- **Présentation :** Faîtes attention à la clarté de vos tracés et à la propreté des finitions.
- **Collaboration :** N'hésitez pas à poser des questions à votre responsable si vous avez des doutes.
- **Utilisation de l'EPI :** Respectez scrupuleusement le port des équipements de protection pour assurer votre sécurité.

Total : 200 points

© 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.