



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 Charpentier - U20 - Fabrication d'un ouvrage - Session 2017

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

Diplôme : Brevet Professionnel Charpentier Bois

Épreuve : E.2 - Fabrication d'un ouvrage

Session : 2017

Durée : 24 heures

Coefficient : 7

Correction partie A : Raccord et implantation des versants

Cette partie concerne le tracé des éléments constitutifs de l'ouvrage.

Question 1 : Caractéristiques géométriques et dimensionnelles (8h)

Dans cette question, il est demandé de rechercher les dimensions et caractéristiques nécessaires au traçage des éléments.

Démarche :

- Consulter le plan d'implantation pour établir les pentes et dimensions.
- Utiliser les informations données dans le descriptif pour définir les sections.
- Produire les fiches de taille des éléments 1 à 9 basées sur ces données.

Réponse : Les dimensions doivent être conformes aux éléments décrits dans le plan, en vérifiant chaque taille indiquée (par exemple, pour les sablières, entrants, etc.).

Question 2 : Traçage des éléments 1 à 9

Cette question implique le traçage avec les fiches de taille créées. L'épure à l'échelle 1 doit être respectée pour les éléments 10 à 18.

Démarche :

- Suivre les dimensions de la fiche de taille pour chaque pièce.
- Utiliser des outils appropriés (équerre, niveau à bulle) pour garantir la précision.

Réponse : Le traçage doit être effectué selon les normes de charpenterie, en respectant les dimensions et en vérifiant régulièrement la conformité de l'épure.

Correction partie B : Montage et taillage des éléments

Cette partie concerne l'assemblage et le montage de l'ouvrage.

Question 3 : Montage de l'ouvrage

Le candidat doit assembler les pièces et vérifier que l'ouvrage fini respecte le schéma d'épure.

Démarche :

- Assemblez selon les instructions du plan en respectant les types d'assemblage indiqués (tenon et mortaise, etc.).
- Contrôler l'alignement et le niveau de chaque pièce assemblée.

Réponse : L'ouvrage doit être monté en respectant les méthodes d'assemblage décrites et les vérifications de sécurité.

Question 4 : Taillage de la partie de pan de bois

Il est nécessaire d'effectuer le taillage en respectant les méthodes de sécurité.

Démarche :

- Utiliser des machines fixes et portatives avec précaution.
- Suivre le plan et marquer les dimensions avant le taillage.

Réponse : Le taillage doit être réalisé conformément aux normes de sécurité et aux instructions techniques fournies.

Question 5 : Tracé par piquage et taillage de l'angle de pan de bois

Il est demandé d'effectuer le tracé et le taillage des pièces suivantes : poteau d'angle, lisse basse, écharpe, tournisse.

Démarche :

- Utiliser un fil à plomb pour lignier et piquer les assemblages.
- Assembler les pièces avec précision selon le modèle indiqué (tenon, mortaise, chevillage).

Réponse : Les pièces doivent être taillées selon les sections spécifiées tout en respectant les règles de sécurité.

Barème d'évaluation

Il est crucial pour l'élève de se référer au barème d'évaluation pour connaître les attentes précises pour chaque étape du travail demandé.

Conseils pratiques pour l'épreuve :

- **Gestion du temps :** Établissez un plan de travail avec des timings pour chaque étape de l'exécution.
- **Évitez les précipitations :** Prenez le temps de vérifier chaque mesure avant d'effectuer des découpes.
- **Utilisation des outils :** Familiarisez-vous avec les machines à tailler et les méthodes manuelles pour un choix éclairé lors de l'exécution.
- **Vérifications :** Effectuez des contrôles fréquents pour assurer la conformité des pièces avec les plans.
- **Sécurité :** Respectez toujours les consignes de sécurité lors de l'utilisation des équipements de taillage.

© 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.