



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 - U30 - Réalisation d'un ouvrage complexe - Session 2006

Correction de l'épreuve E3 - U30 : Réalisation d'un ouvrage complexe

Diplôme : Brevet Professionnel Charpentier

Session : 2006

Durée : 24 heures

Coefficient : 7

Correction des exercices et questions

1. Présentation de l'épreuve

Cette épreuve consiste à réaliser un ouvrage complexe comprenant la réalisation d'un dessin épuré et la taille des éléments en bois nécessaires à la construction d'une charpente.

2. Détaillé des tâches et objectifs

2.1 Épure - 8 heures

Objectif : Réaliser le dessin au 1/10ème de l'ouvrage complexe tel que spécifié dans le sujet.

- Répondre aux attentes en termes de lisibilité, présentation, et signes conventionnels.
- Respecter la définition des éléments du dessin pour la taille et l'assemblage.

2.2 Taillage - 16 heures

Objectif : Procéder à la découpe et à l'assemblage des pièces de bois en suivant l'épure créée, tout en respectant les règles de sécurité et le marquage traditionnel.

- Les opérations incluent la taille des coupes, les entailles, ainsi que l'assemblage des pièces.
- Veiller à utiliser les outils adéquats : scie à ruban, dégauchisseuse, scie circulaire, mortaiseuse, perceuse.

3. Évaluation

Les compétences sont évaluées selon le barème suivant, pour un total de 400 points.

3.1 Éléments de l'évaluation

- Épure complète : / 10
- Tracé précis et conforme à l'épure pour chaque pièce : / 10
- Respect des assemblages et marquages : / 10
- Taille et qualité des coupes : / 160
- Respect des règles de sécurité : / 20
- Présentation de la pièce finie sur épure : / 50
- Concordance finale avec l'épure : / 40

4. Conformité avec le descriptif de l'ouvrage

4.1 Descriptif global

Le projet nécessite de respecter une pente toiture de 40% pour le versant A, et de 10% pour le versant B. Les dimensions des pièces doivent correspondre exactement aux spécifications fournies dans le descriptif.

4.2 Débit des bois

Important de s'assurer que le débit des bois respecte les dimensions énoncées dans le tableau de description.

- Sablière de pente : 45 x 150 mm
- Faîtage de pente : 90 x 190 mm
- Poinçons : 100 x 100 mm

5. Résumé des étapes à suivre

Pour réaliser l'ouvrage : respectez les étapes de dessin, découpe et assemblage tout en vous assurant de la conformité avec le descriptif.

Note finale : 400 points

Methodologie et conseils

- **Gestion du temps** : Planifiez bien vos 24 heures en alternant entre l'épure et la taille, sans négliger les temps de pause.
- **Précision** : Faites attention aux mesures et aux marquages pour éviter des erreurs dans la construction de la charpente.
- **Utilisation des outils** : Assurez-vous de bien maîtriser chaque outil avant de l'utiliser pour éviter les accidents.
- **Contrôles qualité** : Vérifiez régulièrement la conformité de votre travail avec l'épure à différentes étapes du projet.
- **Règles de sécurité** : Portez toujours un équipement de protection et respectez les consignes de sécurité lors de l'utilisation des machines.

© 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.