



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 - U11 - Analyse technique d'un ouvrage - Session 2019

Correction de l'épreuve E1 - Analyse technique d'un ouvrage (BP Charpentier Bois)

Présentation de l'épreuve

Diplôme : Brevet Professionnel Charpentier Bois

Matière : Épreuve Technologique

Session : 2019

Durée : Non spécifiée

Coefficient : Non spécifié

Correction détaillée

Exercice 1 : Analyse de documents techniques

Ce premier exercice consiste à analyser plusieurs documents techniques relatifs à un projet de construction. L'élève devra interpréter les plans et les détails fournis.

Question 1 : Identification des matériaux utilisés

- **Énoncé** : Préciser les matériaux utilisés pour le sol et les murs des différentes pièces.
- **Démarche** :
 1. Lire attentivement les sections pertinentes du document.
 2. Identifier les matériaux indiqués pour chaque pièce.
- **Réponses** :
 - Salle de réunion : Sol en "insight clic system de GERFLOR" ; Murs en "Plâtre + fibre de verre + peinture".
 - Chambre 1 : Sol en "insight clic system de GERFLOR" ; Murs en "Plâtre + fibre de verre + peinture".
 - Salle d'eau : Sol en "Toralay sécurité de chez GERFLOR" ; Murs en "Toralay sécurité de chez GERFLOR".

Question 2 : Dimensions des pièces

- **Énoncé** : Citer la superficie de la salle de réunion et du séjour.
- **Démarche** : Utiliser les données fournies dans le plan.
- **Réponses** :
 - Salle de réunion : 76.82 m²
 - Séjour : 22.63 m²

Exercice 2 : Interprétation des plans

Dans cet exercice, les candidats doivent traiter les dimensions des éléments structurels et comprendre leur disposition.

Question 3 : Calcul des dimensions des poutres

- **Énoncé** : Indiquer les dimensions de la poutre principale du projet.
- **Démarche** : Référencer le plan 'Plan de solivage' et les coupes indiquées.
- **Réponse** : La poutre principale mesure 140 mm de large et 557 mm de haut.

Exercice 3 : CCTP (Cahier des Clauses Techniques Particulières)

Les candidats doivent interpréter un extrait CCTP concernant un escalier en bois.

Question 4 : Détails de construction de l'escalier

- **Énoncé** : Décrire les spécifications de l'escalier stipulées dans le CCTP.
- **Démarche** :
 1. Lire le texte pour extraire les informations critiques.
 2. Répertorier les dimensions et les matériaux mentionnés.
- **Réponses** :
 - Marches : 40 mm de profondeur, contremarches : 20 mm
 - Seuils : 50 mm d'épaisseur pour limons et crémaillères.

Conclusion et conseils méthodologiques

Conseils pour réussir l'épreuve :

- **Gestion du temps** : Lors de la lecture des documents, repérez rapidement les informations clés pour ne pas perdre de temps.
- **Vérification** : Revérifiez vos calculs et vos réponses pour éviter les erreurs dans les dimensions.
- **Compréhension des normes** : Assurez-vous de bien connaître les règles de sécurité et de construction en vigueur.
- **Clarté dans les réponses** : Formulez vos réponses clairement en étant concis.
- **Pratique** : Familiarisez-vous avec différents types de plans et documents techniques en amont de l'examen.

© 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.