



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 Couvreur - U11 - Étude technologique, préparation et suivi d'une réalisation - Session 2018

Correction de l'Épreuve E.1 - Étude technologique, préparation et suivi d'une réalisation

Diplôme : BP COUVREUR

Session : 2018

Durée : 4h00

Coefficient : 4

| Correction exercice par exercice / question par question

Extrait du CCTP

Ce document est crucial pour comprendre les spécificités du chantier et des matériaux utilisés, notamment en matière de charpente et de couverture. Les informations suivantes doivent être interprétées pour préparer le chantier.

Question 1 : Caractéristiques de la charpente

Rappel de la question : Quels sont les entraxes des chevrons et la charge prévue?

Le texte indique que l'entraxe des chevrons varie entre 0.50m et 0.55m pour une charge de 100daN/m².

Démarche : - Les entraxes des chevrons sont donnés directement dans le texte, ainsi que la charge à supporter. - Il est important de noter que cette information est essentielle pour la conception de la charpente.

Réponse : Les entraxes des chevrons sont de 0.50m à 0.55m et la charge est de 100daN/m².

Question 2 : Matériaux de couverture

Rappel de la question : Quelle est la couverture prévue pour le versant B?

La couverture du versant B sera réalisée en ardoises naturelles GALIZA de 30x20 posées au clou sur voliges en sapin traité de dimensions 27x150mm et de longueur 4m.

Démarche : - On note les caractéristiques des matériaux : type d'ardoise, format, méthode d'assemblage et dimensions des voliges.

Réponse : La couverture du versant B sera en ardoises GALIZA de 30x20, posées sur voliges de 27x150mm.

Question 3 : Détails sur la couverture gironnée

Rappel de la question : Décrivez la méthode de pose des voliges pour la couverture gironnée.

La tour A est voligée avec voliges d'épaisseur 12mm en 2 couches, la deuxième couche est posée en inclinaison inverse par rapport à la première.

Démarche : - Il est important de souligner la méthode de pose alternée qui garantit une efficacité d'étanchéité.

Réponse : La couverture gironnée utilise deux couches de voliges de 12mm avec une pose inversée pour la

seconde couche.

Question 4 : Couverture en zinc

Rappel de la question : Quelles sont les spécificités de la couverture en zinc?

Une couverture en joint debout assurera l'étanchéité avec un relevé contre le mur de 150mm.

Démarche : - Notez l'épaisseur du zinc, la méthode d'installation par joint debout et le relevé.

Réponse : La couverture en zinc fait 0.65mm d'épaisseur et a un relevé de 150mm contre le mur.

Question 5 : Ventilation et évacuation

Rappel de la question : Décrivez les systèmes de ventilation et d'évacuation.

La ventilation sera par chatières triangulaires et l'évacuation des eaux pluviales sera réalisée par un chéneau en zinc à ressaut.

Démarche : - Détaillez les spécificités des systèmes de ventilation et de drainage en tenant compte des dimensions proposées.

Réponse : La ventilation se fera par chatières de 60cm², les eaux pluviales seront évacuées par un chéneau en zinc.

Méthodologie et conseils

- **Gestion du temps :** Répartissez le temps équitablement entre les questions, en laissant du temps pour la relecture.
- **Compréhension des documents :** Prenez le temps de lire attentivement le CCTP pour bien comprendre les spécificités du chantier.
- **Structuration des réponses :** Présentez vos réponses de manière claire et logique, en vous basant directement sur les informations fournies.
- **Attention aux détails :** Soyez vigilant sur les unités de mesure et les spécificités techniques.
- **Entraînement :** Familiarisez-vous avec le format des questions typiques pour éviter les surprises le jour 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.