



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 - U20 - Réalisation et mise en œuvre - Session 2019

Correction BP COUVREUR - Session 2019

Détails de l'épreuve

Diplôme : Brevet Professionnel COUVREUR

Matière : Réalisation et mise en œuvre

Session : 2019

Durée : 20h00

Coefficient : 7

Correction exercice par exercice

Exercice 1 : Réalisation de la couverture en ardoises aux clous

Objectif : Réaliser une couverture en ardoises avec un pureau de 10 cm.

Question 1.1 : Préparation et sécurité

Rappel de l'énoncé : Réaliser la couverture tout en respectant les mesures de prévention.

Démarche : Il est essentiel de porter les Équipements de Protection Individuelle (E.P.I.). Cela inclut les casques, gants, lunettes de protection et harnais de sécurité. La vérification de l'outillage doit être faite avant toute manipulation.

Les E.P.I. sont correctement portés. /10

Question 1.2 : Couverture en ardoises

Rappel de l'énoncé : Poser les éléments support pour réaliser la couverture.

Démarche : Fixer les éléments conformément aux normes en vigueur. Cela implique de bien respecter la couverture et l'alignement des ardoises. Le pureau de 10 cm doit être respecté, et les éléments doivent être solidement fixés.

Les éléments de support sont fixés conformément aux normes. /10

Question 1.3 : Techniques de coupe

Rappel de l'énoncé : Couper les matériaux pour les éléments à poser.

Démarche : Utiliser une scie adéquate pour obtenir des coupes nettes et régulières. Chaque coupe doit respecter les traçages effectués sur le chantier.

Les coupes correspondent aux traçages. /10

Question 1.4 : Étanchéité

Rappel de l'énoncé : Assurer l'étanchéité des éléments de couverture.

Démarche : Vérifier que tous les éléments sont posés de manière à garantir l'étanchéité, en respectant les règles de pose. Cela nécessite des vérifications d'alignement et l'absence de bulles d'air.

La pose des éléments de couverture assure l'étanchéité. /20

Question 1.5 : Alignements

Rappel de l'énoncé : Respecter les alignements des ardoises.

Démarche : S'assurer que les ardoises sont bien alignées. Toute erreur d'alignement doit être corrigée avant de consolider la pose.

Les alignements sont respectés. /10

Question 1.6 : Fixation

Rappel de l'énoncé : Fixer les éléments de couverture.

Démarche : Utiliser les fixations appropriées pour chaque type d'ardoise, garantissant un maintien solide. Les normes de sécurité doivent être impérativement respectées.

Les fixations répondent aux exigences normatives. /10

Question 1.7 : Raccordements

Rappel de l'énoncé : Raccorder les éléments de couverture.

Démarche : Les raccordements doivent être réalisés de manière étanche. Contrôlez que chaque raccordement ne présente pas de vide ou de mauvaise jointure qui pourrait compromettre l'étanchéité.

Les raccordements sont étanches. /20

Exercice 2 : Réalisation du recouvrement en zinc d'une lucarne cintrée

Objectif : Réaliser le recouvrement en zinc tout en respectant les techniques de traçage et d'assemblage.

Question 2.1 : Préparation de l'ouvrage

Rappel de l'énoncé : Mettre en place le support de l'ouvrage.

Démarche : Assurez-vous que le support est bien mis en place avant la réalisation du recouvrement. Cela inclut le contrôle de la stabilité et de la solidité du support.

Le support de l'ouvrage est réalisé. /5

Question 2.2 : Traçage

Rappel de l'énoncé : Effectuer les tracés pour optimiser le débit.

Démarche : Utiliser une règle et un compas pour réaliser des tracés précis. Chaque tracé doit être conforme aux dimensions requises pour éviter des pertes de matériau.

Le tracé permet d'optimiser le débit. /5

Question 2.3 : Façonnage et assemblage

Rappel de l'énoncé : Façonner et assembler les éléments métalliques.

Démarche : Le façonnage doit être réalisé sans défaut de surface. Les soudures doivent être mises en œuvre dans les normes pour assurer une bonne durabilité de l'assemblage.

Les assemblages sont étanches et résistants. /20

Question 2.4 : Vérification et finition

Rappel de l'énoncé : Poser les façonnés et vérifier les fixations.

Démarche : La pose doit être effectuée avec soin, et les fixations vérifiées afin qu'elles répondent aux exigences. Contrôlez également que toute anomalie est corrigée immédiatement.

La pose est réalisée sans dommages pour l'élément. /10

Barème d'évaluation

Le barème total pour l'évaluation de cette épreuve est de 200 points. Les réponses doivent être précises et démontrer une bonne maîtrise des techniques et normes de construction en matière de couverture.

Méthodologie et conseils

- **Gestion du temps** : Planifiez votre temps pour chaque exercice, en vous laissant du temps pour les finitions.
- **Raisonnement** : Attachez-vous à expliquer votre démarche, elle doit être claire et logique.
- **Précision** : Vérifiez plusieurs fois vos mesures et coupes avant d'effectuer des actions irréversibles.
- **Normes et réglementations** : Restez conscient des normes en vigueur pour assurer la sécurité et l'étanchéité.
- **Révisions pratiques** : Entraînez-vous sur des maquettes ou des projets simples avant d'aborder des travaux complexes.

© 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.