



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 - CAP Maçon - EP3 - Réalisation d'ouvrages annexes - Session 2024

Correction de l'épreuve EP3 - CAP Maçon - Session 2024

Diplôme : CAP Maçon

Matière : Épreuve EP3 - Réalisation de travaux spécifiques

Session : 2024

Durée : 15 minutes

Coefficient : Non précisé

Correction des questions

Q.1 : Expliquer dans l'ordre chronologique les différentes étapes de travail pour la réalisation de cette épreuve ?

Pour répondre à cette question, le candidat doit fournir un déroulement méthodique des étapes. Voici un exemple d'ordre chronologique :

- Préparation du site : nettoyage et délimitation de la zone de travail.
- Installation des échafaudages si nécessaire.
- Mesurage et marquage des éléments à construire.
- Installation du coffrage pour contenir le béton.
- Préparation de la bétonnière et dosage du béton (350 kg/m³).
- Versement du béton dans le coffrage.
- Contrôle du niveau et de l'alignement.
- Démontage du coffrage après le temps de prise requis.
- Finitions et nettoyage du site.

Les étapes à respecter : Préparer le site, installer le coffrage, doser le béton, couler le béton, vérifier les niveaux, défaire le coffrage.

Q.2 : À quelle altitude (hauteur) avez-vous installé les planches de rive ?

Le candidat doit donner une valeur précise, généralement déterminée par les plans de construction. Par exemple :

Les planches de rive ont été installées à une hauteur de 2,50 mètres.

Q.3 : Comment avez-vous procédé pour mettre en place votre coffrage ?

Le candidat doit décrire la méthode de mise en place. Exemple :

- Choix des matériaux pour le coffrage (planches, panneaux d'OSB, etc.).
- Découpe des éléments selon les dimensions des ouvrages à réaliser.
- Assemblage du coffrage sur site, en vérifiant les angles et niveaux.
- Fixation du coffrage avec des serre-joints ou des vis.

Pour mettre en place le coffrage, j'ai découpé des panneaux aux dimensions requises, puis je les ai assemblés et fixés en vérifiant l'équerre.

Q.4 : Donner le nom des différents outils utilisés lors de cette épreuve ?

Le candidat devrait lister les outils pertinents, par exemple :

- Niveau à bulle
- Mètre ruban
- Truelle
- Bétonnière
- Scie à bois
- Serrage ou visseuse pour le coffrage

J'ai utilisé un niveau à bulle, un mètre ruban, une truelle, une bétonnière, une scie à bois et une visseuse.

Q.5 : Quels EPI avez-vous utilisé pour la réalisation des réservations d'encastrement ?

Le candidat doit énumérer les équipements de protection individuelle :

- Casque de sécurité
- Gants de protection
- Chaussures de sécurité
- Lunettes de protection
- Masque anti-poussière

Pour réaliser les réservations, j'ai porté un casque de sécurité, des gants, des chaussures de sécurité, des lunettes de protection et un masque anti-poussière.

Q.6 : Quelle quantité de béton avez-vous utilisé pour réaliser l'arase ?

Le candidat doit fournir une valeur mesurée en m³ ou en litres, en se basant sur les dimensions de l'arase :

J'ai utilisé 2,5 m³ de béton pour réaliser l'arase.

Q.7 : Comment avez-vous fait pour respecter le dosage béton préconisé par le descriptif (350kg/m³) ?

Le candidat doit expliquer comment il a calculé et préparé le béton :

- Utilisation d'une bétonnière pour un mélange homogène.
- Pesée précise des matériaux : ciment, sable, granulats et eau.
- Respect des proportions indiquées dans le descriptif.

J'ai pesé 350 kg de ciment pour 1 m³ de béton, en respectant le dosage prescrit, et j'ai mélangé avec du sable et des granulats en respectant les ratios.

Q.8 : De combien sont encastrees les oreilles de l'appui de fenêtre dans les tableaux de la baie ?

Le candidat doit donner une valeur mesurée en centimètres ou millimètres, selon les normes de construction.

Les oreilles de l'appui de fenêtre sont encastrees de 15 cm dans les tableaux de la baie.

Q.9 : Comment avez-vous fait pour régler le niveau de l'appui de fenêtre ?

Le candidat doit décrire la méthode utilisée pour le réglage :

- Utilisation d'un niveau à bulle pour un réglage précis.
- Ajustement effectué à l'aide de cales si nécessaire.
- Vérification en plusieurs points pour assurer l'horizontalité.

J'ai utilisé un niveau à bulle et des cales pour régler l'horizontalité de l'appui de fenêtre.

Q.10 : À votre avis, dans combien de temps le décoffrage pourra être effectué ?

Le temps de décoffrage peut varier en fonction des conditions climatiques, du type de béton utilisé, et généralement, se situe entre 24 à 48 heures. Le candidat devrait donner une estimation précise :

À mon avis, le décoffrage pourra être effectué dans 48 heures.

| Méthodologie et conseils

- **Gérez votre temps** : Vous avez 15 minutes pour répondre à toutes les questions, restez concis.
- **Précisez vos réponses** : Utilisez des mesures précises et techniques appropriées.
- **Utilisez le vocabulaire professionnel** : Montrez votre connaissance des termes du métier.
- **Anticipez les questions** : Pensez aux aspects pratiques de votre travail qui pourraient être interrogés.
- **Restez calme et posé** : Une bonne présentation est clé pour un entretien oral réussi.

© 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.