



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 - EP2 - Réalisation d'ouvrages courants - Session 2023

Correction de l'épreuve EP2 - CAP Maçon

| Contexte de l'examen

Diplôme : CAP

Matière : Maçonnerie

Session : 2023

Durée : 15 heures

Coefficient : 8

| Correction détaillée par partie

PARTIE 1 : Préparer votre intervention /15

MISE EN SITUATION: Réaliser des travaux de maçonnerie de l'ouvrage décrit (pose de BBM, enduit de façade et réalisation du seuil de la porte d'entrée). Il faut quantifier le nombre de BBM et faire le calepinage des BBM.

Question 1.1 : Dessiner la vue de dessus à l'échelle 1/50e du premier et du deuxième rang de BBM

Demande : Dessin à réaliser à l'échelle 1/50. Toutefois, l'évaluation de la réponse se basera sur la précision et la conformité aux exigences techniques.

Démarche : Le candidat doit avoir connaissance des méthodes de représentation en dessin technique, notamment le respect de l'échelle, la bonne représentation des BBM, et la disposition prévue dans le calepinage.

Points : 0/3, 1/3, 2/3, 3/3 au choix selon la qualité du dessin.

Question 1.2 : Calculer le nombre de BBM nécessaires pour 6 rangs

Demande : Effectuer le calcul du nombre de BBM nécessaires pour monter 6 rangs en plus de rajouter 2 BBM au résultat total.

Démarche :

- Supposons que le nombre de BBM par rang est donné (par exemple, 10 BBM par rang).
- Nombre total de BBM = Nombre de BBM par rang x Nombre de rangs + 2 BBM
- Calcul : Total = $10 \times 6 + 2 = 60 + 2 = 62$ BBM.

Points : 0/3, 1/3 pour un calcul incorrect, 2/3 pour un calcul partiel correct, 3/3 pour un calcul correct et justifié.

PARTIE 2 : Réaliser les ouvrages courants définis par le CCTP /185

MISE EN SITUATION : Après avoir vérifié les conditions de réalisation, le candidat doit réaliser les murs, le seuil et l'enduit.

Journée 1

- Implantation de l'ouvrage : 3 heures

- Montage des BBM : 5 heures
- Fin de montage des BBM : Après-midi 4 heures

Journée 2

- Coffrage et coulage du seuil : Matin 4 heures, Après-midi 3 heures
- Nettoyage : 1 heure

Démarche :

- Respecter le temps imparti pour chaque tâche.
- Suivre un mode opératoire efficace pour chaque opération, incluant la vérification des niveaux et des alignements pendant la pose des BBM.

Descriptif de l'ouvrage

Maçonnerie : réaliser la maçonnerie en BBM 20x20x50 posés au mortier de ciment CEM II 32.5. 6 assises.

Enduit : un enduit type traditionnel en deux passes au mortier de ciment sur 2 faces de l'ouvrage.

Seuil : coffré et moulé au mortier de ciment CEM II 32.5 avec finition lissée.

Évaluation des compétences

Compétences - C2.3 : Déterminer des quantités de matériaux et composants nécessaires à l'exécution de l'intervention.

- Questions : 1.1 /12 et 1.2 /3
- Organisation et propreté du poste de travail : /10
- Application des mesures de prévention : /15
- Positionnement des repères : /20
- Réalisation des ouvrages : /60 pour la maçonnerie et /50 pour les enduits.

Conclusion

- **Note totale**: /200 sur 20, à respecter l'évaluation par critères.

Conseils méthodologiques

- Respectez le temps imparti à chaque partie de l'épreuve pour éviter de vous presser à la fin.
- Utilisez toujours une calculatrice pour vérifier vos calculs, surtout pour le dosage des mortiers et les quantités de BBM.
- Vérifiez vos dimensions et votre calepinage à plusieurs reprises pour éviter les erreurs de mise en œuvre.
- Ne négligez aucune étape de finitions, car elles sont souvent les plus notées.
- Faites appel aux normes de sécurité sur le chantier et utilisez vos EPI correctement.

Réponse modèle

1.1 : Vue de dessus réalisée à l'échelle 1/50 conforme. 1.2 : 62 BBM au total nécessaires.

© 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.