



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 Maçon - U30 - Travaux spécifiques - Session 2018

Correction de l'épreuve : BREVET PROFESSIONNEL Maçon - SESSION 2018

Épreuve E3 - Travaux spécifiques : Organisation de travaux liés à la réhabilitation

Durée : 4 heures | Coefficient : 3

Correction

1. Mise en situation et descriptif des travaux

Le candidat doit comprendre que les travaux consistent en la création d'une niche sur une façade courbe, en utilisant des briques de terre cuite.

2. Étude préparatoire de l'intervention (Document DS 4/4)

Le candidat doit définir les différentes phases d'exécution, les matériaux nécessaires, l'outillage, ainsi que les mesures de sécurité.

2.1 Phases d'exécution

- Préparation de la zone de travail
- Traçage de l'épure sur le support
- Découpe des briques selon les dimensions imposées
- Montage de l'ouvrage (pose des briques)
- Finition des joints avec le mortier gris

2.2 Matériaux nécessaires

- Briques de terre cuite (5,5 cm x 11 cm x 22 cm)
- Mortier gris

2.3 Outillage et matériel

- Niveau à bulle
- Cordeau à tracer
- Couteau de maçon
- Truelle
- Pelle

2.4 Sécurité et prévention

- Port de gants de protection
- Casque de sécurité
- Chaussures de sécurité

- Veiller à la propreté du site de travail

3. Tracé de l'épure sur un CP de 5mm

Le tracé doit respecter les dimensions de l'ouvrage. La tolérance doit être de ± 1 mm, pour un total de 2 points. Les candidats doivent vérifier l'exactitude des dimensions et l'exécution d'un tracé propre.

4. Réalisation des travaux (3 heures 30)

4.1 Implantation de la niche

Le candidat doit veiller à un planté correct. Les cotes de 250 mm et 300 mm doivent être respectées avec une tolérance de ± 5 mm.

4.2 Montage du cadre

La réalisation du cadre composé de 4 briques posées à chant doit être conforme aux exigences d'aplomb (tolérance ± 1 mm) et de planéité (tolérance ± 2 mm). Une saillie de 35 mm est à respecter également.

4.3 Réalisation du fond de la niche

Deux briques doivent être posées en retrait de 5 cm par rapport au cadre. Le candidat doit s'assurer de la régularité des joints (tolérance ± 2 mm) et du respect des dimensions.

4.4 Finition

Les joints doivent être lissés au fer plat pour garantir une bonne esthétique. La propreté de l'ensemble et le contrôle de l'ouvrage sont cruciaux.

5. Barème de correction (Total sur 60)

Voici comment les points sont répartis dans le tableau de correction.

- Ouvrage concerné (Tracer des ouvrages) : 2 pts
- Implantation et netteté : 8 pts
- Engravure et respect des joints : 6 pts
- Réalisations et finitions : 12 pts
- Poste de travail : 2 pts
- Étude préparatoire : 16 pts

Récapitulatif des points

- Total points obtenus sur 44 : _____
- Total points sur 16 pour étude préparatoire : _____
- Note finale : $/20 = (\text{Note totale} / 60) * 20$

| Conseils méthodologiques

- **Gestion du temps** : Allouez le temps de façon équilibrée entre l'étude préparatoire et la réalisation. Ne négligez pas la phase d'étude.
- **Vérification** : Prenez le temps de vérifier chaque étape après sa réalisation pour éviter des erreurs plus tard.
- **Précision dans le traçage** : Un bon traçage facilitera le travail de découpe et de montage.
- **Organisez votre poste** : Avant de commencer, rangez tous les outils et matériaux pour éviter une perte de temps durant l'exécution.

- **Suivez les normes de sécurité** : Respectez toujours les règles de sécurité pour éviter tout accident sur le chantier.

© **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.