



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](http://www.formav.co/explorer)

# Corrigé du sujet d'examen - BP Maçon - U10 - Préparation d'un ouvrage - Session 2019

## Correction Épreuve E1 : Préparation d'un ouvrage

### Brevet professionnel Maçon - Session 2019

Durée : 4 h 30 | Coefficient : 4

### Correction de chaque partie de l'examen

#### 1. Page de garde

Cette page est un élément formel et ne nécessite pas de correction.

#### 2. Fiche technique enduits monocouche Weber

**Objectif :** Examiner les caractéristiques et le mode d'application des enduits monocouche.

**Résumé :** Les élèves doivent démontrer leur compréhension des spécifications techniques et des étapes de mise en œuvre des enduits monocouche.

- **Démarche :** Discutez des types d'enduits disponibles et de leur utilisation adaptée.
- **Étapes :** Préparation de la surface, choix des outils, application et finitions.

La réponse doit inclure au moins trois types d'enduits monocouche et les étapes de mise en œuvre.

#### 3. Fiche technique blocs à bancher STEPOC

**Objectif :** Comprendre les propriétés et l'application des blocs à bancher.

**Résumé :** Les élèves doivent expliquer les avantages des blocs STEPOC, comme leur isolant thermique et leurs propriétés structurelles.

- **Démarche :** Définir ce qu'est un bloc à bancher et ses applications dans la construction.

Il est nécessaire d'indiquer les caractéristiques spécifiques des blocs STEPOC, telles que l'épaisseur, la résistance et les normes.

#### 4. Fiches techniques échafaudage Layher

**Objectif :** Identifier les types d'échafaudages et leur mise en place.

**Résumé :** Les étudiants doivent décrire les différentes configurations des échafaudages Layher.

- **Démarche :** Évaluer la sécurité et la conformité lors du montage des échafaudages.

La réponse doit mentionner les normes de sécurité en vigueur lors du montage et démontage.

#### 5. Plan de l'escalier d'accès à la chambre 5

**Objectif :** Analyser un plan d'escalier selon les normes de construction.

**Résumé :** Les élèves doivent évaluer le plan proposé et soulever d'éventuels non-conformités.

- **Démarche :** Comparer les dimensions de l'escalier avec les normes.

Il faut vérifier que les largeurs et hauteurs respectent les normes de sécurité.

## 6. Tableau des sections d'armatures courantes

**Objectif :** Comprendre les différentes sections et leur utilisation dans le béton armé.

**Résumé :** Les étudiants doivent savoir choisir l'armature appropriée pour différentes applications.

- **Démarche :** Décrire les sections disponibles et leur usage typique.

Mentionner qu'il est important de savoir lire un tableau des sections et identifier les caractéristiques techniques.

## | Méthodologie et conseils

- **Gestion du temps :** Définissez un temps limite pour chaque partie afin de ne pas dépasser les 4h30 de l'épreuve.
- **Précision des dessins :** Vérifiez toujours l'échelle sur les plans, un petit détail peut changer la mise en œuvre.
- **Règles de sécurité :** Gardez toujours à l'esprit les règles de sécurité lors de l'écriture sur des échafaudages.
- **Documentation :** Entraînez-vous à consulter des fiches techniques afin d'être à l'aise le jour de l'examen.
- **Participation en classe :** N'hésitez pas à poser des questions lors des préparations, l'interaction aide à retenir les informations.

© 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.