



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

Proposition de correction - CAP MAÇON - EP3 - Session 2024

| Correction des questions proposées

Cette proposition de correction concerne les questions posées durant l'épreuve EP3 de CAP Maçon, qui évalue la compétence C 1.2 relative à l'échange et au rendu de compte oralement.

Q1 : Pour votre ouvrage la pose de plusieurs éléments préfabriqués a été retenue pour la réalisation de l'appui. Quelles peuvent être les autres méthodes de mise en œuvre pour la réalisation d'un appui de baie ?

Pour répondre à cette question, le candidat doit évoquer d'autres méthodes de mise en œuvre des appuis de baie, telles que :

- **Fabrication in situ** : Réalisation de l'appui directement sur le chantier à l'aide de béton ou de mortier.
- **Utilisation d'appuis en béton armé** : Ces éléments peuvent être coulés sur place et incorporés dans la structure.
- **Appuis en pierre naturelle** : Pose de blocs de pierre taillée qui serviront d'appui.

Ces méthodes doivent être justifiées par des avantages tels que la flexibilité d'adaptation sur site ou le choix des matériaux en fonction des contraintes locales.

Q2 : Quels sont les avantages de la pose d'un appui préfabriqué sur le chantier ?

Les avantages de la pose d'un appui préfabriqué incluent :

- **Rapidité d'installation** : Les éléments préfabriqués sont prêts à être posés, ce qui réduit le temps de chantier.
- **Qualité et précision** : Les appuis préfabriqués sont souvent fabriqués en usine, garantissant des dimensions exactes.
- **Diminution des déchets** : Less d'erreurs sur place réduisent le gaspillage de matériaux.

Le candidat doit expliquer comment ces avantages peuvent influencer la réalisation du chantier.

Q3 : Avant le scellement sur mortier, quel est l'opération à effectuer sur l'élément terre cuite ?

Avant le scellement, il est important de **tremper l'élément terre cuite** dans de l'eau. Cela permet d'améliorer l'adhérence du mortier et de prévenir l'absorption d'humidité par le matériau, assurant ainsi une meilleure liaison.

Q4 : Pourquoi tremper les éléments dans l'eau ?

Le trempage des éléments dans l'eau est crucial pour plusieurs raisons :

- **Prévention du dessèchement** : S'assurer que l'élément ne pompe pas l'eau du mortier.
- **Amélioration de l'adhérence** : L'élément humide assure une meilleure liaison avec le mortier lors du scellement.

Q5 : Expliquer la méthode utilisée pour respecter la répartition des coupes.

La méthode pour respecter la répartition des coupes consiste en plusieurs étapes :

- **Planification** : Analyser le plan et déterminer l'espacement des coupes.
- **Mesurage précis** : Utiliser un niveau et une règle pour marquer correctement les coupes sur l'élément à travailler.
- **Application des coupes** : Réaliser les coupes avec attention afin de respecter les mesures, en utilisant les outils adaptés.

La vérification des coupes est essentielle pour garantir la qualité de l'ouvrage fini.

Q6 : Quel est l'intérêt du reingot sur un appui de fenêtre ?

Le reingot est un élément essentiel car il sert à :

- **Permettre l'écoulement de l'eau** : Conçu pour diriger l'eau loin des murs.
- **Protéger les matériaux** : Évite les infiltrations qui peuvent endommager la maçonnerie.

Le reingot est donc indispensable pour la durabilité de la construction.

Q7 : Quel est l'intérêt du larmier ?

Le larmier a plusieurs intérêts :

- **Écoulement de l'eau** : Comme le reingot, il assure que l'eau s'écoule vers l'extérieur.
- **Prévention des infiltrations** : Réduit les risques de fuite d'eau dans l'ouvrage.

Sa présence améliore la longévité des structures.

Q8 : Quelle est la définition de l'allège ?

L'allège est définie comme étant la **partie basse d'une baie**

| Conseils méthodologiques

- **Gestion du temps** : Lors de l'oral, répartissez bien les 15 minutes entre les questions, en gardant quelques minutes pour des précisions ou des explications complémentaires.
- **Clarté des réponses** : Formulez vos réponses de manière claire et directe, en évitant les digressions.
- **Préparation** : Familiarisez-vous avec les termes techniques et le vocabulaire spécifique de votre domaine pour être à l'aise.
- **Utilisation d'exemples** : N'hésitez pas à illustrer vos réponses avec des exemples pratiques issus de vos expériences passées.
- **Maîtrise des concepts clés** : Revoyez les concepts essentiels liés aux matériaux et aux techniques de maçonnerie pour répondre avec précision.

© 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.