



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 2023

Correction de l'épreuve EP3 - CAP Maçon 2023

| Présentation de l'épreuve

Diplôme : CAP Maçon

Épreuve : EP3 - Réalisation de travaux spécifiques

Session : 2023

Durée : 15 minutes

Coefficient : Non précisé dans le sujet

| Correction des questions

Q1 : Quel type de matériel électroportatif et outillage manuel allez-vous devoir utiliser pour réaliser la découpe du mur ?

Énoncé : Identifier le matériel nécessaire pour la découpe d'un mur.

Démarche :

Dans le cadre de la découpe d'un mur, on doit généralement utiliser une scie électrique ou une meuleuse pour des coupes régulières et précises. Je dois également prendre en compte les outils manuels qui peuvent compléter le travail.

- Matériel électroportatif :
 - Scie circulaire
 - Meuleuse
 - Sierra à béton
- Outillage manuel :
 - Marteau
 - Ciseau à béton
 - Niveau à bulle
 - Règle et cordeau à tracer pour marquer la ligne de coupe

Réponse : Pour réaliser la découpe du mur, il est important d'utiliser une scie circulaire ou une meuleuse pour le matériel électroportatif, avec comme outillage manuel, un marteau, un ciseau à béton, un niveau à bulle, et un cordeau à tracer.

Q2 : Quel type de matériel et outillage allez-vous devoir utiliser pour réaliser le jambage du mur ?

Énoncé : Identifier le matériel et l'outillage nécessaires pour réaliser le jambage du mur.

Démarche :

Le jambage d'un mur est la structure qui soutient l'ouverture, il faut donc utiliser des matériaux spécifiques ainsi qu'un outillage adapté.

- Matériel :
 - Parpaing ou brique
 - Mortier
- Outillage manuel :

- Trowel (truelle)
- Niveau à bulle
- Cordeau à tracer
- Pelle
- Hache

Réponse : Pour la réalisation du jambage, utiliser des parpaings ou des briques ainsi que du mortier. L'outillage nécessaire inclut une truelle, un niveau à bulle, un cordeau à tracer, une pelle et éventuellement une hache.

Q3 : Quels sont les risques lors de la réalisation de cet ouvrage ? Quels peuvent être les moyens préventifs ou de protection mis en place ? EPI, EPC définition et exemple.

Énoncé : Identifier les risques liés à la réalisation de l'ouvrage et les outils de protection associés.

Démarche :

Les travaux de maçonnerie comportent plusieurs risques, notamment dus aux outils utilisés et à la manipulation des matériaux.

- Risques courants :
 - Coupures et blessures dues à l'utilisation des outils électroportatifs.
 - Chutes de hauteur si l'ouvrage s'effectue en hauteur.
 - Risques de matériel lourd tombant.
- Moyens préventifs :
 - Utilisation d'Équipements de Protection Individuelle (EPI) : casque, gants, lunettes de protection, chaussures de sécurité.
 - Utilisation d'Équipements de Protection Collective (EPC) : balisage de chantier, filets de sécurité, plateformes de travail.

Réponse : Les risques incluent des coupures, des chutes, et des blessures dues à de lourds matériaux. Les moyens préventifs consistent en l'utilisation d'EPI tels que des casques et des gants, ainsi que des EPC comme des filets de sécurité.

Q4 : Dans le cas d'une réelle création d'ouverture dans un mur porteur, expliquez le mode opératoire à établir.

Énoncé : Décrire le processus de création d'une ouverture dans un mur porteur.

Démarche :

La création d'une ouverture dans un mur porteur nécessite des précautions spécifiques pour garantir la sécurité de la structure.

1. Évaluation préalable de la structure existante.
2. Installation de supports temporaires pour maintenir la structure pendant les travaux.
3. Marquage de l'emplacement de l'ouverture.
4. Découpe soigneuse du mur à l'aide des outils appropriés.
5. Pose d'une poutre ou linteau pour supporter la charge au-dessus de l'ouverture.
6. Remplissage et finition de l'ouverture.

Réponse : Le mode opératoire consiste à évaluer la structure, installer des supports, marquer et découper l'emplacement de l'ouverture, puis poser un linteau ou poutre et finir l'ouvrage.

| Conseils méthodologiques

- **Gestion du temps :** Assurez-vous de gérer votre temps efficacement pendant l'oral, répartissez-

le équitablement entre les réponses.

- **Types de raisonnements** : Préparez-vous à justifier vos choix techniques et sécuritaires en citant des normes ou des pratiques professionnelles.
- **Précision dans les réponses** : Restez concis et précis dans vos réponses, en évitant le jargon excessif qui pourrait dérouter l'examineur.
- **Entraînement à l'oral** : Simulez des situations d'examen avec un camarade pour vous habituer à l'échange oral.
- **Présentation** : Habillez-vous correctement et adoptez une posture professionnelle pour montrer votre sérieux et votre engagement.

© 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.