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 consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du CAP Maçon, veuillez visiter :
capmacon.fr/annales-sujets-et-corriges

CAP Maçon

CAP Maçon - Épreuve EP3 oral

Session 2023 • Code sujet : **2309 - CAP MAÇON - EP 3 ORAL** • Durée : **15 min au maximum**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Entretien oral sur l’ouvrage réalisé en EP3 (4 questions) **Page 3**

2. Ce qu’il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ) (Synthèse & Q&A Examen) **Page 5**

Sujet officiel (PDF) : https://capmacon.fr/assets/annales/cap-macon/EP3 - Réalisation d'ouvrages annexes/2023/CAP Maçon - EP3 - Réalisation d'ouvrages annexes - Session 2023 - 3-Sujet.pdf

1. Entretien oral sur l’ouvrage réalisé en EP3

L’entretien porte sur l’ouvrage réalisé en EP3 et évalue la compétence C 1.2, « Échanger et rendre compte oralement ». Les questions proposées abordent le matériel nécessaire à la découpe et au jambage d’un mur, les risques et protections, ainsi que le mode opératoire pour créer une ouverture dans un mur porteur.

Question Q1. Indiquer les types de matériel électroportatif et d’outillage manuel nécessaires pour réaliser la découpe du mur.

Pour tracer et découper le mur, prévoir une scie murale ou une meuleuse avec disque adapté à la maçonnerie. Un perforateur-burineur peut servir à retirer les parties découpées. À la main, utiliser un mètre, une règle, un niveau et un cordeau pour le traçage, puis une massette et un burin pour les finitions. Selon la machine, prévoir l’aspiration des poussières ou l’arrosage. Repérer les réseaux avant toute découpe et choisir les outils selon le matériau et l’épaisseur du mur.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Scie murale ou meuleuse, perforateur-burineur, outils de traçage, massette et burin.

Question Q2. Indiquer les types de matériel et d’outillage nécessaires pour réaliser le jambage du mur.

Besoin	Matériel et outillage
Implantation	Mètre, cordeau, niveau, fil à plomb, équerre
Montage	Éléments de maçonnerie prévus, mortier, auge ou malaxeur, truelle
Réglage et finition	Règle, taloche, outil de jointoiement, éponge

Préparer un support propre et stable. Monter les éléments avec le mortier adapté, en respectant le plan et les liaisons à l’existant. Contrôler régulièrement l’aplomb, l’alignement et le niveau, puis réaliser les joints et protéger le jambage pendant la prise.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Éléments de maçonnerie et mortier, matériel de gâchage, truelle, outils d’implantation, de contrôle et de finition.

Question Q3. Présenter les risques liés à la réalisation de l’ouvrage et les moyens préventifs ou de protection à mettre en place. Définir les EPI et les EPC et donner un exemple de chacun.

Les principaux risques sont l’effondrement, la chute de matériaux, les poussières, les projections, le bruit, les vibrations, les coupures et les réseaux non repérés. Un EPI protège une personne : casque, lunettes, protection auditive ou masque adapté. Un EPC protège collectivement les personnes présentes : écran de confinement, balisage ou zone d’exclusion.

- Délimiter la zone et éloigner les tiers.

- Repérer les réseaux et étayer si nécessaire selon les consignes techniques.
- Utiliser une aspiration ou un arrosage et vérifier l'état des outils avant usage.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Prévenir l'instabilité, les chutes, poussières, projections, bruit et coupures par le balisage, les protections collectives et les EPI adaptés.

Question Q4. Dans le cas de la création réelle d'une ouverture dans un mur porteur, expliquer le mode opératoire à établir.

1. Faire évaluer le mur, les charges et les appuis par un professionnel compétent. Définir le linteau, l'étaiement et l'ordre d'intervention selon un plan adapté; repérer les réseaux et obtenir les autorisations nécessaires.
2. Protéger et baliser le chantier, puis mettre en place les étais prescrits de part et d'autre de l'ouverture.
3. Réaliser les réservations nécessaires, poser le linteau sur ses appuis prévus et le caler ou le sceller. Respecter le temps de prise requis.
4. Ouvrir ensuite la maçonnerie progressivement, selon la méthode prescrite, puis achever les jambages. Contrôler la stabilité avant de retirer les étais progressivement.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Faire définir et étayer l'intervention, poser le linteau sur ses appuis, ouvrir progressivement, réaliser les jambages et désétayer après contrôle.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2023)

Bilan de l'épreuve : Cette épreuve orale EP3 du CAP Maçon, session 2023, porte le code 2309 - CAP MAÇON - EP 3 ORAL et dure 15 minutes au maximum. L'entretien s'appuie sur l'ouvrage réalisé et aborde la découpe d'un mur, la réalisation d'un jambage, la prévention des risques et la création d'une ouverture dans un mur porteur. Il évalue la capacité à échanger et à rendre compte oralement de son intervention.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Choisir le matériel électroportatif et l'outillage manuel en fonction de la découpe à réaliser.
- Distinguer les EPI, qui protègent une personne, des EPC, qui protègent collectivement les personnes exposées.
- Identifier les risques de l'ouvrage et associer à chacun des moyens de prévention ou de protection adaptés.
- Pour une ouverture dans un mur porteur, expliquer un mode opératoire tenant compte de la stabilité et de la sécurité de l'ouvrage.

Points de vigilance & attentes du jury

- Distinguer le matériel nécessaire à la découpe de celui utilisé pour réaliser le jambage.
- Pour chaque risque présenté, proposer des moyens préventifs ou de protection et illustrer les notions d'EPI et d'EPC.
- Pour un mur porteur, structurer l'explication du mode opératoire et évoquer la stabilité de l'ouvrage.
- Rendre compte clairement de son intervention et justifier ses choix de matériel et de prévention.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment présenter le choix du matériel pour la découpe du mur ?

Reliez les outils proposés à la nature de la découpe et à l'ouvrage réalisé. Distinguez le matériel électroportatif de l'outillage manuel, puis précisez brièvement l'usage prévu pour chacun.

Q : Quelle différence faut-il expliquer entre les EPI et les EPC ?

Les EPI sont destinés à protéger une personne, par exemple des lunettes de protection. Les EPC protègent collectivement les personnes exposées, par exemple en délimitant une zone de chantier.

Q : Combien de temps dure l'entretien oral et que faut-il y présenter ?

L'entretien avec un examinateur du domaine professionnel dure 15 minutes au maximum et peut avoir lieu au cours ou en fin d'épreuve. Il s'agit de rendre compte oralement de son intervention.

Q : Le document indique-t-il un barème ou des normes précises pour noter les réponses ?

Le document ne précise ni barème chiffré ni normes particulières. Il propose des exemples de questions pour évaluer la compétence C 1.2, « Échanger et rendre compte oralement », à partir de l'ouvrage réalisé.

Sujet officiel associé (PDF) : https://capmacon.fr/assets/annales/cap-macon/EP3 - Réalisation d'ouvrages annexes/2023/CAP Maçon - EP3 - Réalisation d'ouvrages annexes - Session 2023 - 3-Sujet.pdf
Ressources CAP Maçon : Toutes les annales & corrigés • Fiches de révision complètes • Simulateur de notes d'examen

Copyright © 2027 FormaV®. Tous droits réservés.

FormaV® est une marque déposée auprès de l'INPI sous le numéro 5227897.

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.