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 - Épreuve EP3

Session 2024 • Code sujet : **CAP MAC – 2406 – EP 3 – ORAL** • Durée : **15 min**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Compte rendu de l’intervention, dosage du mortier et prévention des risques (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/2024/CAP Maçon - EP3 - Réalisation d'ouvrages annexes - Session 2024 - 1-Sujet.pdf

1. Compte rendu de l’intervention, dosage du mortier et prévention des risques

L’épreuve EP3 porte sur des travaux spécifiques de maçonnerie et les questions proposées sont à relier à l’ouvrage réalisé par le candidat. Un entretien de 15 minutes au maximum avec un examinateur du domaine professionnel évalue la compétence C 1.2, échanger et rendre compte oralement.

Question Q1. Citer les étapes chronologiques de votre intervention.

1. Prendre connaissance de l’ouvrage à réaliser, des plans et des consignes, puis repérer les risques.
2. Préparer et sécuriser la zone de travail, mettre les EPI et vérifier le matériel.
3. Implanter l’ouvrage et préparer les matériaux nécessaires.
4. Réaliser les travaux dans l’ordre prévu, en respectant les règles de mise en œuvre.
5. Contrôler les dimensions, le niveau, l’aplomb et l’alignement, puis corriger si nécessaire.
6. Nettoyer et ranger le poste, puis rendre compte du travail réalisé et des éventuelles difficultés.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Préparer et sécuriser, implanter, réaliser, contrôler, nettoyer et rendre compte.

Question Q2. Indiquer quel est le dosage gras pour un mortier.

Un mortier gras est un mortier riche en liant. Pour un mortier de ciment courant, le repère usuel est d’environ **400 kg de ciment pour 1 m³ de sable**, soit approximativement **1 volume de ciment pour 3 volumes de sable**. L’eau s’ajoute progressivement jusqu’à obtenir une consistance plastique et facile à travailler. Le dosage peut varier selon l’usage du mortier et les prescriptions de l’ouvrage : il faut donc respecter les consignes du chantier.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Environ 400 kg de ciment par m³ de sable, soit 1 volume de ciment pour 3 volumes de sable.

Question Q3. Citer deux situations à risque que vous pourriez rencontrer pendant votre intervention.

Les risques dépendent de l’ouvrage et du poste de travail. Deux exemples possibles en maçonnerie sont :

- **La chute de hauteur**, par exemple depuis un échafaudage ou une plateforme mal protégée.
- **Une blessure ou une projection dans les yeux** pendant la coupe d’un matériau ou l’utilisation d’un outil.

Avant de commencer, il faut observer la zone, identifier les dangers liés à l’intervention et signaler toute situation dangereuse à l’encadrant.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Chute de hauteur et blessure ou projection dans les yeux lors d’une coupe.

Question Q4. Expliquer comment éviter ces situations à risque.

Pour prévenir les chutes, utiliser un échafaudage stable, vérifié et équipé d'un plancher complet, de garde-corps et d'un accès sécurisé. Ne pas travailler sur un support instable.

Pour limiter les blessures lors des coupes, vérifier l'état de l'outil, conserver ses dispositifs de protection et porter les EPI adaptés, notamment des lunettes, des gants adaptés et des chaussures de sécurité. Garder la zone dégagée, respecter les consignes et interrompre le travail si une anomalie est constatée.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Échafaudage stable et protégé ; outils vérifiés, protections en place et EPI adaptés.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2024)

Bilan de l'épreuve : Cette épreuve orale EP3 du CAP Maçon, session 2024, porte le code CAP MAC – 2406 – EP 3 – ORAL et dure 15 minutes. Aucun coefficient n'est indiqué. L'échange s'appuie sur l'ouvrage réalisé et évalue la capacité à présenter le déroulement de son intervention, à connaître le dosage d'un mortier et à identifier puis prévenir des risques professionnels.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Présenter les étapes de l'intervention dans l'ordre chronologique et en lien avec l'ouvrage réalisé.
- Le document demande le dosage d'un mortier gras, sans préciser de proportion ni de recette.
- Les situations à risque à évoquer doivent pouvoir se produire pendant l'intervention décrite.
- La compétence évaluée est C 1.2 : échanger et rendre compte oralement.

Points de vigilance & attentes du jury

- Ancrer les réponses dans l'ouvrage réellement réalisé pendant l'épreuve EP3.
- Présenter les étapes dans l'ordre chronologique avec un vocabulaire professionnel clair.
- Répondre à la question sur le mortier sans confondre les dosages correspondant à des usages différents.
- Citer deux risques concrets et expliquer comment éviter chacun d'eux.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment présenter clairement les étapes de mon intervention ?
Racontez le déroulement réel de votre travail, depuis la préparation jusqu'à la fin de l'intervention. Gardez un ordre chronologique et reliez chaque étape à l'ouvrage réalisé, plutôt que de réciter une liste générale.

Q : Quelle proportion faut-il donner pour le dosage d'un mortier gras ?
La feuille de questions ne fournit pas de proportion ni de recette. Préparez la réponse correspondant au mortier et à l'usage étudiés dans votre formation, et vérifiez les unités ou la base de dosage attendues.

Q : Combien de temps dure l'entretien et comment gérer mes réponses ?
L'entretien dure 15 minutes au maximum. Répondez directement aux quatre questions proposées, en illustrant vos réponses par des éléments de l'intervention réalisée et en gardant un rythme permettant de traiter chaque thème.

Q : Quels critères de notation sont indiqués pour cet échange oral ?
Le document indique que l'échange vise la compétence C 1.2, « Échanger et rendre compte oralement ». Il ne fournit pas de barème chiffré ni de grille détaillée, mais propose des questions sur l'intervention, le mortier et les risques.

Sujet officiel associé (PDF) : https://capmacon.fr/assets/annales/cap-macon/EP3 - Réalisation d'ouvrages annexes/2024/CAP Maçon - EP3 - Réalisation d'ouvrages annexes - Session 2024 - 1-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.