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 MPI, veuillez visiter :
capmpi.fr/annales-sujets-et-corriges

EP3 - Réalisation d’ouvrages courants

Session 2021 • Code sujet : **EP3** • Durée : **3 h** • Coefficient : **2**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Réalisation d’ouvrages courants : cloison en briques plâtrières et enduit de plâtre (3 questions) **Page 3**

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

Sujet officiel (PDF) : https://capmpi.fr/assets/annales/cap-mpi/EP3 - Réalisation d’ouvrages courants/2021/CAP MPI - EP3 - Réalisation d’ouvrages courants - Session 2021 - 4-Sujet.pdf

1. Réalisation d'ouvrages courants : cloison en briques plâtrières et enduit de plâtre

Cette épreuve pratique du CAP Métiers du plâtre et de l'isolation évalue la réalisation d'un ouvrage en briques plâtrières et l'application d'un enduit de plâtre. Elle évalue aussi la capacité à expliquer oralement les méthodes de coupe, la prévention des poussières et le tri des déchets.

Communication et prévention

Question C1.2. Rendre compte oralement des moyens de sécuriser l'intervention en adoptant une attitude écoresponsable. Expliquer clairement les méthodes de coupe des matériaux, les mesures de prévention contre l'exposition aux poussières de coupe et le tri des déchets en fonction des bennes disponibles.

Choisir une méthode de coupe adaptée au matériau et à l'outil, puis immobiliser la pièce et sécuriser la zone. Limiter les poussières à la source par aspiration ou, si le matériel le permet, par une coupe humide. Éloigner les personnes, ventiler et porter les protections adaptées, notamment lunettes et masque antipoussières.

- Identifier les bennes selon leur attribution et y déposer séparément chaque déchet.
- Ne pas mélanger les déchets et laisser la zone propre.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Coupe adaptée et sécurisée, poussières maîtrisées, protections portées et déchets triés selon l'identification des bennes.

Ouvrage en briques plâtrières

Question C3.15. Implanter l'ouvrage, choisir, gâcher et utiliser le plâtre à briqueter, graisser les briques et élever la cloison en respectant les mesures, la planéité et l'aplomb. Réaliser le croisement des briques et le harpage des jonctions d'angle. Les tolérances indiquées comprennent un défaut inférieur à 3 mm pour l'implantation et la planéité, ainsi qu'un défaut inférieur à 5 mm pour les autres contrôles de la cloison.

Contrôle	Exigence
Implantation	Défaut inférieur à 3 mm
Planéité de la cloison	Défaut inférieur à 5 mm
Aplomb	Défaut inférieur à 5 mm
Planéité	Défaut inférieur à 3 mm
Mesures	Défaut inférieur à 5 mm

Tracer l'ouvrage, choisir le plâtre à briqueter et respecter le taux eau/plâtre prescrit. Graisser les briques, monter les rangs en contrôlant les mesures, la planéité et l'aplomb. Croiser les briques et réaliser le harpage aux jonctions d'angle.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Cloison implantée et montée avec briques graissées, croisées et harpées ; tous les défauts restent sous les tolérances du tableau.

Enduit de plâtre

Question C3.16. Choisir, gâcher et utiliser le plâtre à enduire, puis préparer les règles et les arêtes. Appliquer le plâtre en le dressant à une épaisseur minimale de 1 cm, le serrer et le couper régulièrement, réaliser une finition soignée avec rebouchage fin et nettoyer les zones d'intervention.

1. Choisir le plâtre à enduire adapté et respecter le taux eau/plâtre prescrit.
2. Préparer les règles et les arêtes, puis dresser l'enduit sur une épaisseur minimale de 1 cm.
3. Serrer régulièrement, couper sans irrégularités et réaliser une finition soignée avec rebouchage fin.
4. Nettoyer la zone d'intervention et les outils.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Enduit d'au moins 1 cm, régulièrement dressé, serré et coupé, avec finition soignée et zone propre.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2021)

Bilan de l'épreuve : L'EP3 du CAP Métiers du plâtre et de l'isolation, session 2021, porte le code EP3, dure 3 h et a un coefficient 2. Cette épreuve pratique évalue la réalisation d'une cloison en briques plâtrières et d'un enduit de plâtre, ainsi que la communication sur la sécurité, les poussières de coupe et le tri des déchets. La grille est notée sur 60 points.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- L'implantation de l'ouvrage doit respecter un défaut inférieur à 3 mm.
- La grille impose des contrôles de planéité et d'aplomb avec des défauts inférieurs à 5 mm ou 3 mm selon le critère.
- Les jonctions d'angle de la cloison doivent être réalisées avec un harpage.
- L'enduit doit avoir au moins 1 cm d'épaisseur, être serré et coupé régulièrement, puis présenter une finition soignée.

Points de vigilance & attentes du jury

- Respecter les tolérances de mesure, de planéité et d'aplomb indiquées dans la grille.
- Choisir chaque plâtre conformément à l'usage et respecter le taux de gâchage E/P.
- Expliquer les méthodes de coupe, la prévention contre les poussières et le tri selon les bennes disponibles.
- Soigner le harpage des angles, la finition de l'enduit et le nettoyage des zones d'intervention.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment vérifier le taux de gâchage E/P demandé ?

La grille demande de respecter le taux E/P pour le plâtre à briqueter et le plâtre à enduire, sans préciser de valeur chiffrée. Suivez le dosage indiqué pour le produit utilisé et appliquez-le avec régularité.

Q : Quelles tolérances faut-il retenir pour la cloison ?

L'implantation doit présenter un défaut inférieur à 3 mm. Pour la cloison, les critères mentionnent un défaut inférieur à 5 mm pour la planéité et l'aplomb, inférieur à 3 mm pour un autre contrôle de planéité, et inférieur à 5 mm pour les mesures.

Q : Comment la note sur 20 est-elle calculée ?

Le correcteur établit le total sur 60, le convertit sur 20, puis arrondit la note au demi-point supérieur. La grille précise cette règle, mais ne donne pas d'autre consigne de gestion du temps.

Q : Quels critères déterminent la notation de l'enduit ?

La grille évalue la préparation des règles et des arêtes, le choix du plâtre et le taux E/P, puis l'épaisseur minimale de 1 cm, le serrage, la coupe, la finition avec rebouchage fin et le nettoyage.

Sujet officiel associé (PDF) : https://capmpi.fr/assets/annales/cap-mpi/EP3 - Réalisation d'ouvrages courants/2021/CAP MPI - EP3 - Réalisation d'ouvrages courants - Session 2021 - 4-Sujet.pdf

Ressources CAP Métiers du Plâtre et de l\ : 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.