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

# CAP Métiers du plâtre et de l’isolation - EP3

**Session 2021** • Code sujet : **Non indiqué dans cette édition** • Durée : **3 heures** • Coefficient : **2**

## Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. **Réalisation d’un coffre en briques plâtrières avec enduit de plâtre** (3 questions) **Page 3**

2. **Ce qu’il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ)** (Synthèse & Q&A Examen) **Page 6**

**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 - 2-Sujet.pdf

# 1. Réalisation d’un coffre en briques plâtrières avec enduit de plâtre

Dans un séjour, l’entreprise doit réaliser un coffre en saillie pour habiller un conduit de fumées, dans le cadre de travaux de cloison par voie humide. Le candidat implante l’ouvrage, construit une partie en briques plâtrières, réalise l’enduit, nettoie son poste et rend compte oralement.

## Communication et prévention

**Question 1. Rendre compte oralement des moyens de sécuriser l’intervention en adoptant une attitude écoresponsable. Expliquer les méthodes de coupe des matériaux, la prévention des risques liés aux poussières de coupe et le tri des déchets selon les bennes disponibles.**

À l’oral, préciser que les briques sont coupées avec un outil adapté, sur une zone balisée, en limitant l’émission de poussières : coupe manuelle ou outil électroportatif avec aspiration à la source, selon le matériel disponible. Porter les protections adaptées, notamment lunettes et protection respiratoire selon l’évaluation du risque ; ajouter une protection auditive si l’outil l’exige. Ne pas balayer à sec ni souffler les poussières. Trier chutes et emballages selon les consignes et les bennes identifiées sur le chantier, réduire les pertes et garder la zone propre.

> ✓ RÉPONSE À RETENIR
>
> Coupe adaptée et poussières maîtrisées, protections portées, déchets triés selon les bennes et consignes du chantier.

## Implantation et construction en briques plâtrières

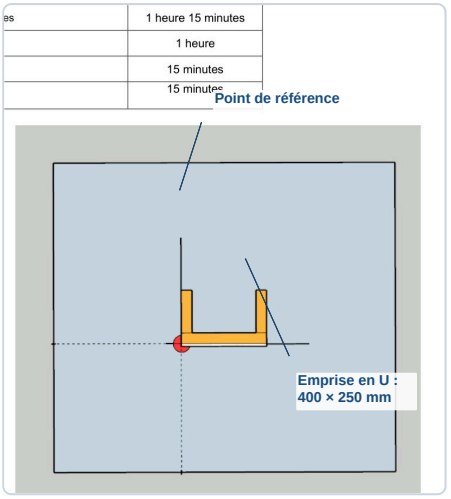
**Question 2. Lire les plans et implanter l’ouvrage à partir du point de référence. Choisir, gâcher et utiliser le plâtre à briqueter, graisser les briques, élever la cloison et réaliser le harpage des jonctions d’angle. Respecter les cotes et les tolérances d’implantation, de planéité et d’aplomb indiquées dans les documents.**

Sur le détail du point de référence, reporter 600 mm depuis chacun des deux murs perpendiculaires, puis tracer l’ouvrage en U selon le plan de masse. Les vues indiquent une largeur de 400 mm, une profondeur de 250 mm et une hauteur de 800 mm ; les briques plâtrières sont de 5 × 20 × 40 cm.

| Contrôle | Exigence du barème |
|---|---|
| Implantation | Défaut inférieur à 3 mm |
| Élévation | Planéité : défaut inférieur à 5 mm ; aplomb : inférieur à 5 mm ; planéité : inférieur à 3 mm ; mesures : inférieur à 5 mm |

Gâcher le plâtre à briqueter au taux eau/plâtre prescrit, graisser les briques et harper les angles. Contrôler régulièrement les dimensions, l’aplomb et la planéité.

Point de référence et emprise en U




✓ RÉPONSE À RETENIR

Repère : 600 mm depuis chaque mur. Ouvrage : 400 × 250 × 800 mm. Briques : 5 × 20 × 40 cm. Tolérances selon le barème.

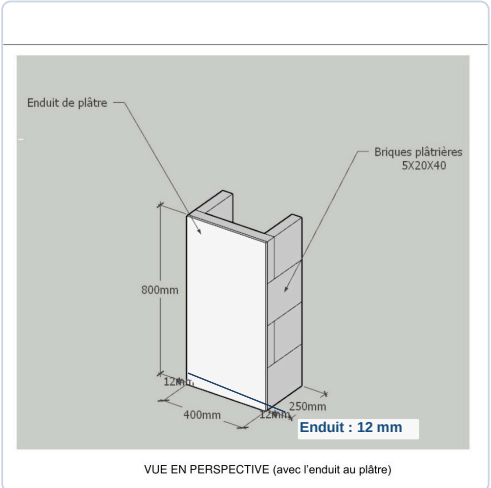
## Enduit et nettoyage

**Question 3. Préparer les règles et les arêtes, choisir et gâcher le plâtre à enduire, puis appliquer l'enduit en réalisant le dressage, le serrage, la coupe et la finition-rebouchage fin. Nettoyer les zones d'intervention et ranger le poste de travail.**

Préparer les règles, protéger les arêtes et choisir un plâtre à enduire conforme. Respecter le taux eau/plâtre prescrit. La vue en perspective indique une épaisseur nominale de 12 mm ; le barème exige au minimum 1 cm.

1. Appliquer et dresser l'enduit régulièrement à l'épaisseur prévue.
2. Serrer de façon uniforme, puis couper lorsque la prise le permet.
3. Reboucher finement les défauts et soigner la finition.
4. Nettoyer les outils et les zones d'intervention, trier les résidus selon les consignes, puis ranger le poste.

Épaisseur de l'enduit



**✓ RÉPONSE À RETENIR**

Enduit dressé à 12 mm minimum, serré et coupé régulièrement, finition soignée ; poste nettoyé et rangé.

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

**Bilan de l'épreuve :** Épreuve pratique EP3 du CAP Métiers du plâtre et de l'isolation, session 2021, code non imprimé, durée de trois heures, coefficient 2. Le candidat implante et construit un coffre en saillie en briques plâtrières, puis applique un enduit de plâtre. L'évaluation porte aussi sur la prévention, le tri des déchets, le nettoyage et le compte rendu oral.

### Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Le point de référence d'implantation est repéré à 600 mm des deux côtés indiqués sur le plan de masse.
- Les vues montrent un ouvrage de 800 mm de hauteur, 400 mm de largeur et 250 mm de profondeur.
- Les briques plâtrières représentées mesurent 5 × 20 × 40 cm et les jonctions d'angle doivent être harpées.
- L'enduit doit être dressé sur une épaisseur minimale de 1 cm, puis serré, coupé et fini soigneusement.

### Points de vigilance & attentes du jury

- Contrôler l'implantation à partir du point de référence et viser un défaut inférieur à 3 mm.
- Surveiller les dimensions, la planéité et l'aplomb de la cloison selon les tolérances de la fiche d'évaluation.
- Respecter les taux eau/plâtre et soigner le graissage des briques ainsi que le harpage des angles.
- Présenter clairement les méthodes de coupe, la prévention des poussières et le tri des déchets.

## Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

**Q : Comment repérer l'emplacement du coffre avant de commencer la maçonnerie ?**

Repérez le point de référence sur le plan de masse : il se situe à 600 mm de chacun des deux côtés indiqués. À partir de ce point, reportez l'implantation du coffre en vous aidant des vues et des dimensions du dossier.

**Q : Quel dosage eau/plâtre faut-il appliquer pour les gâchages ?**

Le sujet exige le respect du taux eau/plâtre pour le plâtre à briqueter et le plâtre à enduire, sans fournir de valeur chiffrée. Suivez les indications du produit et les informations du dossier technique mis à disposition.

**Q : Comment répartir le temps pendant les trois heures d'épreuve ?**

Le mode opératoire conseille 5 minutes pour lire le plan, 10 minutes pour implanter, 1 h 15 pour la cloison et 1 heure pour l'enduit. Prévoyez ensuite 15 minutes pour nettoyer et ranger, puis 15 minutes pour l'oral.

**Q : Comment la note est-elle calculée et quels critères sont évalués ?**

Le barème totalise 60 points : 12 pour l'oral, 25 pour l'ouvrage en briques et 23 pour l'enduit. Le correcteur convertit le total en note sur 20, puis l'arrondit au demi-point supérieur.

**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 - 2-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.