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 - Épreuve EP3

**Session 2022** • Code sujet : **2209-CAP MPI EP3** • Durée : **3 heures** • Coefficient : **2**

## Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. **Réalisation d’une cloison bar en briques plâtrières et enduit au 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/2022/CAP MPI - EP3 - Réalisation d’ouvrages courants - Session 2022 - 3-Sujet.pdf

# 1. Réalisation d’une cloison bar en briques plâtrières et enduit au plâtre

Dans le cadre d’un chantier confié par son entreprise, le candidat prépare oralement son intervention puis réalise une cloison bar en briques plâtrières, avec des arêtes au plâtre fort et un enduit au plâtre. Les vues et le plan décrivent l’ouvrage et ses dimensions ; l’évaluation porte aussi sur l’organisation, la sécurité, la conformité de la construction et la finition.

## Préparation et sécurité

**Question Phase 1. Présenter oralement, avec des termes techniques adaptés et dans un ordre chronologique, les tâches prévues pour l’intervention. Organiser et sécuriser le poste de travail, identifier les dangers, vérifier les matériels et l’outillage, choisir les EPI appropriés, respecter les protections collectives, trier et regrouper les déchets, puis maintenir le poste propre et rangé.**

1. Lire le dossier et le plan, repérer les dimensions, les faces à enduire et les étapes de l’intervention.
2. Délimiter et éclairer le poste, dégager les circulations, respecter les protections collectives et vérifier l’état de l’outillage, du malaxeur et des câbles.
3. Porter les chaussures de sécurité, les lunettes, les gants et le masque antipoussière. Prévenir les risques de poussières, projections, coupures, manutention et électricité.
4. Implanter et tracer, monter les briques avec harpage, dresser les arêtes au plâtre fort, puis réaliser l’enduit. Trier et regrouper les déchets dans la zone prévue, nettoyer et ranger le poste.

Suivre le temps imparti : 15 min de lecture, 15 min de questions orales, 1 h 30 de montage et 1 h d’enduit.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Intervention chronologique, poste sécurisé et rangé, EPI adaptés, déchets triés ; durée totale : 3 h.

## Implantation et construction

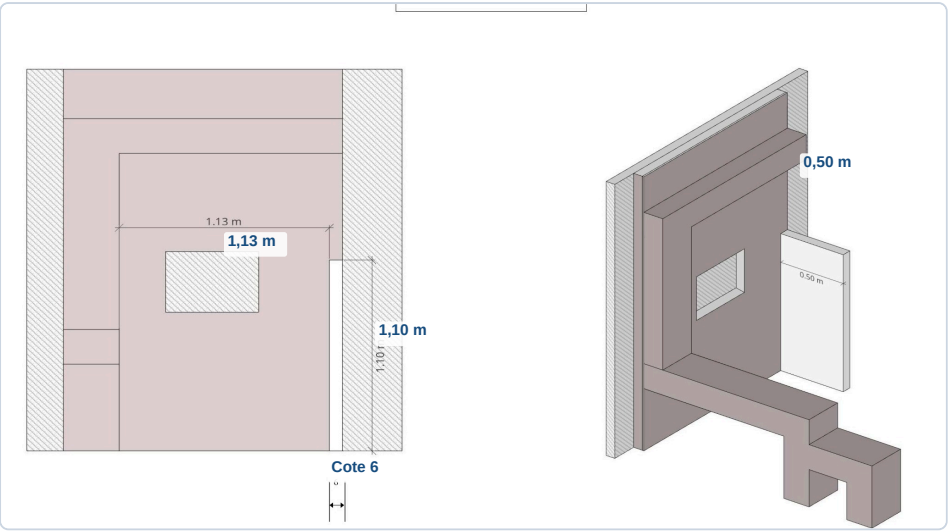
**Question Phase 2. Implanter, tracer et réaliser la cloison bar en briques plâtrières de 385 × 50 × 250 mm, conformément aux vues et au plan. Construire la liaison en L avec un harpage d’angle d’équerre, réaliser les arêtes saillantes au plâtre fort et respecter les règles de mise en œuvre, notamment les exigences d’aplomb et de planéité indiquées sur la fiche d’évaluation.**

Implanter les deux parties du mur en L selon le plan, tracer les repères et contrôler l’équerrage. Monter les briques plâtrières en alternant les éléments au raccord pour réaliser le harpage. Vérifier régulièrement le niveau, l’aplomb et la planéité, puis confectionner les arêtes saillantes au plâtre fort.

| Élément | Cote ou exigence du sujet |
|---|---|
| Brique plâtrière | 385 × 50 × 250 mm |
| Plan d’ouvrage | 1,13 m ; 1,10 m ; 0,50 m ; cote 6 indiquée sans unité |
| Jonction d’angle | Harpage d’équerre |
| Faux aplomb | < 2 mm sur l’ouvrage |
| Planéité | < 2 mm sur 50 cm |

Respecter les règles de mise en œuvre et contrôler la conformité du mur avant l'enduit.

**Plan d'ouvrage repéré**




**✓ RÉPONSE À RETENIR**

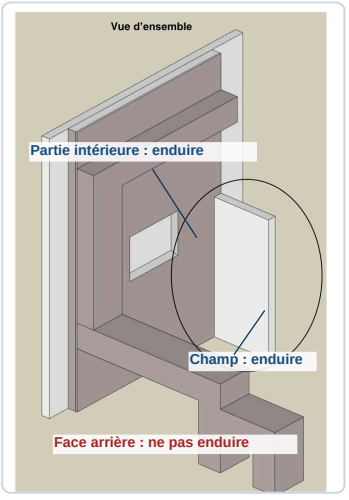
Mur en L harpée d'équerre, conforme au plan ; faux aplomb < 2 mm et planéité < 2 mm sur 50 cm.

## Enduit au plâtre

**Question Phase 3. Réaliser l'enduit au plâtre traditionnel à prise rapide sur toute la partie intérieure de l'ouvrage et sur les champs de la cloison bar, sans enduire sa face arrière. Respecter une épaisseur uniforme de 1 cm, la planéité et le lissage attendus, garder le poste, les outils et les matériels propres et ordonnés, et respecter le temps alloué.**

1. Préparer le plâtre traditionnel à prise rapide et enduire intégralement la partie intérieure ainsi que les champs de la cloison bar. Ne pas enduire la face arrière.
2. Régler une épaisseur uniforme de 1 cm, dresser l'enduit à la règle puis le lisser au moment adapté à la prise.
3. Contrôler la planéité à la règle de 50 cm : l'écart doit rester inférieur à 2 mm. Garder le poste, les outils et le matériel propres et ordonnés, trier les résidus et terminer dans l'heure prévue.

**Faces à enduire repérées**



✓ **RÉPONSE À RETENIR**

Partie intérieure et champs enduits à 1 cm ; planéité < 2 mm sur 50 cm ; face arrière non enduite.

# Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2022)

**Bilan de l'épreuve :** L'épreuve pratique EP3 du CAP Métiers du plâtre et de l'isolation, session 2022, porte le code 2209-CAP MPI EP3. D'une durée de 3 heures et de coefficient 2, elle consiste à préparer oralement puis à réaliser une cloison bar en briques plâtrières, avec arêtes au plâtre fort et enduit. Elle évalue l'organisation, la sécurité, la construction et la qualité de finition.

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

- Les briques plâtrières indiquées mesurent 385 × 50 × 250 mm, dans l'ordre largeur, épaisseur, hauteur.
- Enduire toute la partie intérieure et les champs de la cloison bar, mais ne pas enduire sa face arrière.
- L'enduit doit avoir une épaisseur uniforme de 1 cm et une planéité inférieure à 2 mm sur 50 cm.
- La liaison en L doit être d'équerre ; la fiche demande un faux aplomb inférieur à 2 mm sur l'ouvrage.

### Points de vigilance & attentes du jury

- Présenter les tâches dans un ordre chronologique et employer des termes techniques précis.
- Identifier les dangers, vérifier les matériels, utiliser les EPI adaptés et respecter les protections collectives.
- Contrôler le harpage, l'équerre, les niveaux, l'aplomb et la planéité pendant la construction.
- Respecter les surfaces à enduire, l'épaisseur, le lissage, la propreté du poste et le temps alloué.

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

**Q : Quelles surfaces de la cloison bar faut-il enduire ?**

Il faut enduire intégralement la partie intérieure de l'ouvrage ainsi que les champs de la cloison bar. La face arrière n'est pas à enduire. L'épaisseur attendue est de 1 cm, uniforme, avec la planéité et le lissage demandés.

**Q : Quelles tolérances de planéité et d'aplomb sont indiquées ?**

La fiche demande une planéité inférieure à 2 mm sur 50 cm et un faux aplomb inférieur à 2 mm sur l'ouvrage. Ces critères figurent dans l'évaluation de la construction et de l'enduit ; les contrôles doivent être réalisés au cours du travail.

**Q : Comment le temps de l'épreuve est-il réparti ?**

Le mode opératoire indicatif prévoit 15 minutes de lecture du dossier et 15 minutes de questions orales, puis 1 h 30 pour l'implantation, le traçage et le montage. Une heure est réservée à l'enduit, pour une durée totale de 3 heures.

**Q : Comment le travail est-il noté ?**

La fiche totalise 60 points, convertis en une note sur 20. Elle évalue l'organisation et l'expression orale, la sécurité, la construction en briques plâtrières et l'enduit. Les tâches grisées sont évaluées pendant la réalisation et la note est arrondie au demi-point supérieur.

**Sujet officiel associé (PDF) :** https://capmpi.fr/assets/annales/cap-mpi/EP3 - Réalisation d'ouvrages courants/2022/CAP MPI - EP3 - Réalisation d'ouvrages courants - Session 2022 - 3-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.