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 : **2109- CAP MPI EP3 3** • Durée : **3 heures** • Coefficient : **2**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Cueillies et arête au plâtre fort, enduisage et compte rendu oral (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 - 1-Sujet.pdf

1. Cueillies et arête au plâtre fort, enduisage et compte rendu oral

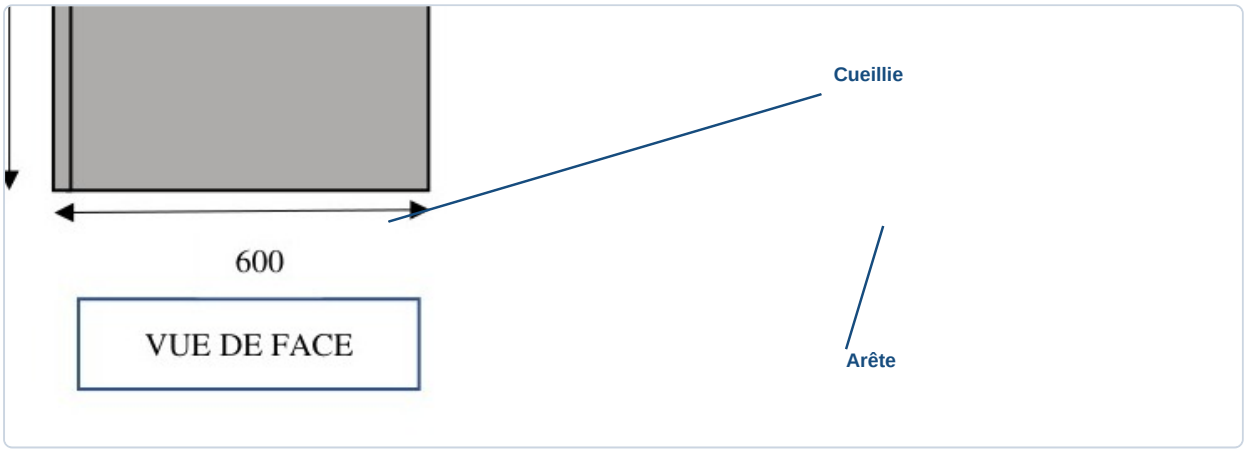
Dans le cadre de travaux de reprise de plâtre, le candidat intervient sur une surface bâtie en brique plâtrière représentée par des vues cotées et un point de référence. Il réalise une cueillie et une arête au plâtre fort, enduit une face au plâtre type 857, puis rend compte oralement de son activité.

Cueillies et arête au plâtre fort

Question 1. Préparer l'intervention et réaliser les cueillies et l'arête au plâtre fort sur l'ouvrage représenté. Respecter le DTU 25.1, les critères de rectitude, planéité, verticalité et uniformité, tout en travaillant en sécurité et en préservant les ouvrages existants.

Protéger les ouvrages voisins, préparer le support et reporter les repères à partir du point de référence. Sur le profil, réaliser la cueillie à l'angle rentrant et l'arête sur l'angle saillant, au plâtre fort. Garnir puis dresser au guide. Contrôler à la règle, au niveau et à l'équerre la rectitude, la planéité, la verticalité et l'uniformité. Porter les EPI, maintenir le poste propre, trier les déchets et préserver l'outillage.

Repérage sur le profil



✓ RÉPONSE À RETENIR

Cueillie dans l'angle rentrant et arête sur l'angle saillant, au plâtre fort, avec contrôle de la géométrie.

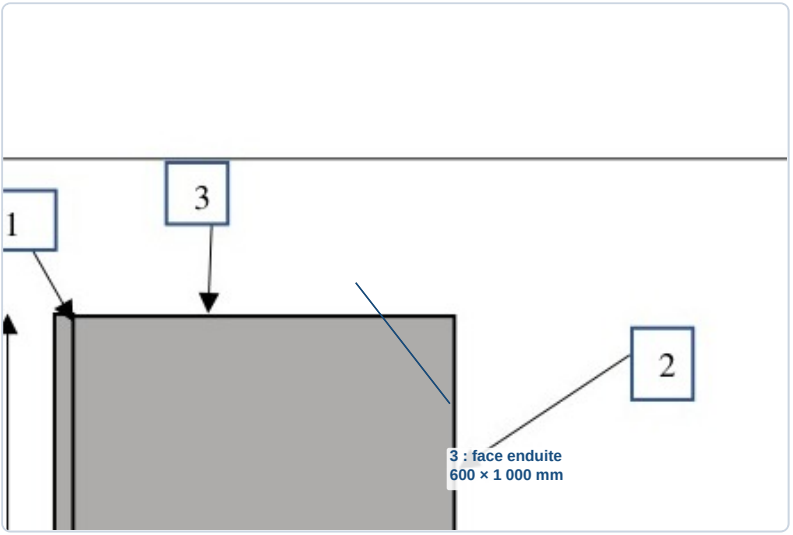
Enduisage

Question 2. Enduire manuellement à la volée une face de la surface bâtie en brique plâtrière avec du plâtre type 857. Respecter les critères d'épaisseur, de géométrie, de dureté et d'aspect, les temps d'exécution prévus, la limite de pertes et les exigences de finition.

Contrôle	Prescription
Surface	600 × 1 000 mm, soit 0,60 m²
Épaisseur	8 mm minimum
Planéité	Écart inférieur à 1 mm sur 20 cm
Dureté	Inférieure à 60
Pertes	5 % maximum

Préparer le support, gâcher le plâtre type 857 selon les consignes du produit, appliquer à la volée puis dresser et finir. Vérifier la verticalité et l'aspect régulier, respecter le temps prévu et nettoyer le poste.

Face à enduire



✓ RÉPONSE À RETENIR

Enduit type 857 sur 0,60 m², épaisseur minimale 8 mm, planéité inférieure à 1 mm sur 20 cm, dureté inférieure à 60 et pertes maximales de 5 %.

Entretien oral

Question 3. Rendre compte au jury de l'activité réalisée. Écouter et comprendre l'interlocuteur, employer un vocabulaire technique cohérent et présenter un compte rendu complet, en connaissant les termes et l'outillage du métier.

Exemple de compte rendu :

- J’ai protégé et préparé la zone de travail.
- J’ai réalisé la cueillie et l’arête au plâtre fort, puis enduit une face de la brique plâtrière au plâtre type 857.
- J’ai contrôlé l’aplomb, la planéité, l’épaisseur et l’aspect, puis nettoyé le poste et trié les déchets.

Écouter les questions du jury et nommer correctement les outils employés, par exemple l’auge, la truelle, le platoir, la règle et le niveau.

Critères du compte rendu oral

C.3.16 Réaliser des enduits au plâtre.	Réaliser les travaux de préparation Confectionner les cueillies et les arêtes. Réaliser des enduits de plâtre manuellement sur plans verticaux.	- L’intervention est organisée et se déroule en toute sécurité. - Les ouvrages existants ou déjà réalisés sont préservés. - Les temps d’exécution prévus sont respectés. - La zone de travail est propre en permanence. - Les déchets sont triés et évacués.	– **Pour l’enduit** : - L’épaisseur (8 mm minimum), la vertic géné duret **Écoute • termes techniques • compte rendu complet** /50

✓ RÉPONSE À RETENIR

Présenter les travaux, les contrôles et le nettoyage avec un vocabulaire professionnel, puis répondre clairement au jury.

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

Bilan de l'épreuve : Cette épreuve pratique EP3 du CAP Métiers du plâtre et de l'isolation, session 2021, porte le code 2109-CAP MPI EP3 3. D'une durée de 3 heures et affectée du coefficient 2, elle évalue la réalisation de cueillies et d'une arête au plâtre fort, l'enduisage au plâtre type 857 sur brique plâtrière, la qualité, la sécurité et le compte rendu oral.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Les nus et les cueillies sont évalués selon leur rectitude, leur planéité, leur verticalité et leur uniformité.
- L'enduit doit présenter une épaisseur minimale de 8 mm et une planéité locale et générale inférieure à 1 mm sur 20 cm.
- La fiche indique une dureté inférieure à 60 et exige un aspect de surface régulier.
- Les pertes doivent rester inférieures ou égales à 5 %, avec une finition soignée.

Points de vigilance & attentes du jury

- S'appuyer sur les vues cotées et le point de référence pour situer les ouvrages à réaliser.
- Contrôler les nus et les cueillies selon les critères de rectitude, planéité, verticalité et uniformité.
- Préserver les ouvrages existants, travailler en sécurité, garder la zone propre et trier les déchets.
- À l'oral, écouter le jury, employer des termes techniques adaptés et fournir un compte rendu complet.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Quels critères vérifier pour les cueillies et les nus ?

La fiche demande de vérifier la rectitude, la planéité, la verticalité et l'uniformité. Elle évalue aussi la conformité au DTU 25.1, la sécurité de l'intervention et la préservation des ouvrages existants.

Q : Quelles sont les exigences principales pour l'enduit ?

L'enduit doit mesurer au moins 8 mm d'épaisseur. Il est aussi évalué sur sa verticalité, sa planéité, sa dureté inférieure à 60, son aspect régulier, le respect du temps et des pertes limitées à 5 %.

Q : Quelle est la durée de l'épreuve et combien de temps dure l'entretien oral ?

La durée officielle de l'épreuve est de 3 heures. Le mode opératoire conseillé prévoit un entretien oral de 15 minutes avec le jury, en complément des travaux pratiques.

Q : Comment le jury établit-il la note ?

La fiche d'évaluation totalise 60 points : 50 pour les travaux de plâtre et 10 pour le compte rendu oral. Les correcteurs calculent ensuite une note sur 20, arrondie 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 - 1-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.