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 MIS, veuillez visiter :
capmis.fr/annales-sujets-et-corriges

Corrigé du sujet d'examen - CAP MIS - EP2 - Réalisation d’un ouvrage courant - Session 2021

Correction de l'épreuve pratique - CAP Monteur en Installations Sanitaires

Épreuve : EP2 Réalisation d’un Ouvrage Courant

Session : 2021

Durée de l’épreuve : 15 heures - Coefficient : 8

Correction par exercice/question

Mise en situation

Vous devez installer un lave-mains dans une salle de bain, incluant la pose et le raccordement de l'évacuation, ainsi que des réseaux ECS et EFS.

Questions pratiques

Question 1 : Déterminer vos besoins en :

- Boîte à souder (nombre total) : 1 boîte à souder pour chaque plomberie en cuivre ou PVC nécessaire.
- Outillage (citer 3 outils minimum) :
    - Clé à molette
    - Cintreuse pour tubes en cuivre
    - Perceuse
- EPI (liste) :
    - Gants de protection
    - Lunettes de sécurité
    - Masque anti-poussière

Question 2 : Repérer les matériaux utilisés sur cet ouvrage.

Réponses exactes : CUIVRE, PVC, LAITON. Les matériaux incorrects comme TAN ou TAG ne doivent pas être entourés.

Question 3 : Indiquer la quantité nécessaire pour chaque composant.

- Ecrous ¾ passage 14 : 4 pièces
- Ecrous ½ passage 14 : 4 pièces
- Vanne MM ½ : 1 pièce
- Té PVC : 1 pièce

Question 4 : Je peux effectuer un piquage à bord relevé sur deux tubes de diamètre identique.

La réponse correcte est : VRAI.

Question 5 : Pour coller le PVC, j’ai besoin de :

Réponses à entourer : COLLE et DÉCAPANT.

Question 6 : Quel pourcentage de pente minimum est préconisé pour les évacuations ?

La réponse correcte est : 2%.

Question 7 : Quel type d'étanchéité est utilisé pour raccorder les flexibles du mitigeur sur les manchons à souder en 12/17 ?

Réponses exactes : JOINT TORIQUE et JOINT FIBRE. Le TÉFLON est incorrect dans ce contexte.

Question 8 : Cocher UNIQUEMENT les fournitures nécessaires pour effectuer votre intervention.

Les fournitures nécessaires :

- Lave-mains (à cocher)
- Mélangeur (à cocher)
- Bonde + siphon (à cocher)
- Les tuyaux en cuivre et PVC sont également nécessaires.

Critères d'évaluation

Les points peuvent être attribués selon les critères suivants :

- Équipement fonctionnel et esthétique (39 pts)
- Évacuation PVC (19 pts)
- Installation cuivre (62 pts)
- Évaluations générales (45 pts)

Total : 200 points

Méthodologie et conseils

- **Gestion du temps :** Répartissez votre temps judicieusement entre la partie écrite et pratique.
- **Soignez l'esthétique :** Un travail propre et soigné peut rapporter des points importants.
- **Respectez les normes :** Vérifiez que les installations sont conformes aux normes de plomberie en vigueur.
- **Contrôlez l'étanchéité :** Assurez-vous que chaque raccord est étanche avant de finaliser l'installation.
- **Tenue professionnelle :** Utilisez les EPI et gardez votre espace de travail rangé.

Conclusion

Cette correction a pour but d'aider l'élève à comprendre le déroulement et les attentes du travail pratique en plomberie, tout en soulignant l'importance de la précision, aussi bien dans les réponses écrites que lors de l'exécution des tâches pratiques.

© FormaV EI. Tous droits réservés.

Propriété exclusive de FormaV. Toute reproduction ou diffusion interdite sans autorisation.

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

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.