



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 en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :

www.formav.co/explorer

Corrigé du sujet d'examen - CAP MIT - EP2 - Réalisation d'une installation de chauffage ou de sanitaire - Session 2020

Correction de l'épreuve - CAP Monteur en Installations Thermiques

Matière : Réalisation d'ouvrage courant

Session : 2020

Durée : 15 heures

Coefficient : 8

Code : 2006-CAP MIT EP2

Correction exercice par exercice / question par question

Contexte Général

Cette épreuve porte sur la capacité des candidats à réaliser une installation courante, en respectant les exigences de traçage, de préparation et de mise en œuvre selon les spécifications fournies.

1. Encombrement de la pièce

Rappel de l'énoncé : L'encombrement de la pièce est de 2000 mm de large x 2000 mm de haut.

Démarche : Les candidats doivent s'assurer que la pièce est bien implantée selon ces dimensions. Il est essentiel de respecter ces mesures lors du traçage des références sur le mur. Pour cela, chaque candidat devra vérifier l'alignement et le niveling des traits de références.

Action : Vérifier à l'aide d'un niveau à bulle que les traits de référence sont bien horizontaux et verticaux.

2. Pose des panneaux

Rappel de l'énoncé : Le panneau devra être posé de niveau. Les candidats doivent implanter leur pièce en fonction des traits de références.

Démarche : Les candidats doivent aplatis et s'assurer que le panneau est équidistant par rapport aux traits de référence tracés. L'utilisation du niveau est primordiale pour garantir l'horizontalité.

Action : Mesurer la hauteur de la pose et ajuster la position des panneaux en conséquence.

3. Hauteur de pose au mur

Rappel de l'énoncé : Aucune hauteur minimale n'est imposée, chaque centre proposera une hauteur permettant une correction aisée.

Démarche : Les candidats doivent choisir une hauteur qui facilite l'accès pour d'éventuelles vérifications. Il est conseillé de poser le panneau à une hauteur confortable, généralement entre 1,2 et 1,5 m.

Action : Justifier le choix de la hauteur selon l'ergonomie de travail.

4. Test d'étanchéité

Rappel de l'énoncé : Prévoir un flexible avec écrou 15x21 ou une pompe de test de pression hydrostatique.

Démarche : L'étanchéité est primordiale pour éviter les fuites. Les candidats doivent choisir l'outil approprié pour effectuer le test (flexible ou pompe). Le test doit se faire sous pression et durant un temps donné pour

évaluer les fuites.

Action : Exécuter le test et noter tout défaut éventuel dans la Documentation de l'épreuve.

5. Coût de revient de l'épreuve

Rappel de l'énoncé : Coût de revient par candidat en TTC : 86,93 €

Démarche : Comprendre la formation des coûts est essentiel. Le coût total en HT est de 122,65 €, et le coût récupérable en HT est de 50,20 €. Appliquer la TVA pour obtenir le coût TTC.

Calcul de la TVA : Supposons un taux de TVA de 20 %.

- Coût de revient (HT) = 122,65 € - 50,20 € = 72,45 €
- TVA = 72,45 € * 20 % = 14,49 €
- Coût total TTC = 72,45 € + 14,49 € = 86,94 € (légère différence d'arrondi avec le montant donné)

Conclusion : Le coût de revient par candidat s'établit comme suit : 86,94 €.

Conseils méthodologiques

- **Gestion du temps :** Planifiez vos 15 heures en fonction de chaque étape de la réalisation pour éviter de précipiter la finition.
- **Attention aux détails :** Faites des vérifications régulières des niveaux et des dimensions.
- **Équipement :** Assurez-vous que tous les outils et matériaux sont disponibles avant de commencer.
- **Respect des normes :** Veillez à respecter les normes de sécurité, notamment lors des manipulations de vos équipements.
- **Documentation :** Notez vos observations pendant le test d'étanchéité pour faciliter l'évaluation.

© 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.