



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

| Épreuve : Réalisation d'ouvrage courant

Diplôme : CAP Monteur en Installations thermiques

Session : 2020

Durée : 15 heures

Coefficient : 8

Code : 2006-CAP MIT EP2

| Correction des exercices

Contexte

Cette épreuve évalue la capacité des candidats à réaliser des ouvrages courants dans le domaine des installations thermiques. Les candidats doivent respecter les dimensions, les matériaux et les méthodes de pose décrites dans le sujet.

1. Encombrement et traçage de référence

Il est demandé de tracer les traits de référence sur une surface de 2000 mm de large et 2000 mm de haut. Les dimensions doivent être prises en compte pour garantir l'alignement et la régularité des installations.

Les candidats doivent s'assurer de mesurer avec précision et d'utiliser un niveau pour vérifier l'horizontalité des traits de référence.

2. Pose sur panneaux

La consigne est que le panneau doit être posé de niveau. Les candidats doivent implanter leur pièce en fonction des traits de référence.

Pour la mise en œuvre, les candidats devront utiliser un niveau à bulle pour garantir que le panneau est posé horizontalement et que toutes les références respectent les hauteurs indiquées.

3. Pose au mur

Aucune hauteur minimale n'est imposée pour la pose au mur, car chaque centre doit garantir une facilité de correction.

Les candidats sont encouragés à choisir une hauteur ergonomique pour faciliter leur intervention et le contrôle par les examinateurs.

4. Test d'étanchéité

Le test d'étanchéité doit se faire à l'aide d'un flexible avec un écrou de dimension 15x21 ou via une pompe de test de pression hydrostatique.

Les candidats doivent s'assurer que les connexions sont bien serrées et qu'il n'y a pas de fuite avant de tester la pression. Il est également recommandé de vérifier la conformité de l'outillage utilisé.

5. Coût de revient de l'épreuve

La consommation de matériaux et l'estimation des coûts doivent être clairement établies. Les dépenses indiquent un coût total HT de 122,65 € et un matériel récupérable de 50,20 €, ce qui amène à un coût de revient en TTC de 86,93 €.

Pour calculer le coût de revient en TTC :

- Dépenses totales : 122,65 €
- Matériel récupérable : 50,20 €
- Coût de revient TTC = (Dépenses totales - Matériel récupérable) + TVA (20%)
- Calcul : Coût de revient = $(122,65 - 50,20) \times 1,20 = 86,93$ €

6. Fournitures à prévoir par candidat

Les candidats doivent apporter divers tubes, raccords et équipements de fixation selon la liste fournie.

Il est crucial que chaque candidat vérifie qu'il a bien tout le matériel nécessaire avant le début de l'épreuve afin d'éviter des oublis qui pourraient affecter sa performance.

7. Outillage à fournir par le centre d'examen

Le sujet spécifie également l'outillage individuel et collectif à disposition des candidats pendant l'épreuve.

Les candidats doivent se familiariser avec l'outillage collectif qui sera partagé pendant l'épreuve et organiser leur travail en fonctions des ressources disponibles.

| Méthodologie et conseils

- Planifiez les étapes de votre travail avant de commencer : cela peut éviter des erreurs et des pertes de temps.
- Vérifiez toujours vos mesures plusieurs fois pour éviter des erreurs dans le traçage.
- N'oubliez pas de respecter les temps de séchage et de durcissement des matériaux, le cas échéant.
- Communiquez avec vos pairs si vous avez besoin d'un outil ou d'une assistance, le travail d'équipe peut réduire le stress.
- Restez concentré pendant les tests d'étanchéité, car toute fuite peut compromettre votre travail.

© 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.