



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 MIS - EP3 - Réalisation de travaux spécifiques - Session 2020

Correction de l'épreuve EP3 - CAP Monteur en Installations Sanitaires

Diplôme : CAP Monteur en Installations Sanitaires

Matière : Réalisation de travaux spécifiques

Session : 2020

Durée : 3 heures

Coefficient : 2

Code : 2006-CAP MIS EP3 MO

| Correction Thème 1 : Remplacement d'un raccord diélectrique

Ce thème porte sur la réalisation d'un remplacement d'un raccord diélectrique dans une installation de ballon d'eau chaude.

Question 1 : Identification des outils et des pièces

Rappel de l'énoncé : Indiquer les outils nécessaires pour effectuer le remplacement d'un raccord diélectrique.

Démarche : Pour effectuer un remplacement, il est fondamental d'avoir les outils adéquats. Les outils nécessaires incluent généralement :

- Clés à molette ou clés plates de différentes tailles
- Scie à métaux ou coupe-tube pour les tubes en cuivre
- Dénudeur de câble pour préparer les raccords
- Équipements de protection individuelle (EPI) : gants, lunettes de sécurité

Réponse : On a donc besoin de clés à molette, d'une scie à métaux, d'un dénudeur de câble et d'EPI.

Question 2 : Procédure de remplacement

Rappel de l'énoncé : Décrire la procédure à suivre pour remplacer un raccord diélectrique.

Démarche : La procédure de remplacement se décompose en plusieurs étapes :

- **Étape 1 :** Couper l'alimentation en eau au niveau de la vanne d'arrêt.
- **Étape 2 :** Vider le ballon d'eau chaude si nécessaire.
- **Étape 3 :** Dévisser le raccord existant à l'aide de la clé adaptée.
- **Étape 4 :** Installer le nouveau raccord diélectrique en s'assurant d'un bon joint d'étanchéité.
- **Étape 5 :** Rouvrir l'alimentation en eau et tester l'étanchéité du raccord.

Réponse : La procédure implique de couper l'eau, de vidanger si besoin, de dévisser l'ancien raccord, d'installer le nouveau et de vérifier l'étanchéité.

| Correction Thème 2 : Remplacement d'un mécanisme de chasse d'eau

Ce thème porte sur le remplacement d'un mécanisme de chasse d'eau dans une installation WC.

Question 3 : Outils et pièces nécessaires

Rappel de l'énoncé : Listez les outils nécessaires pour remplacer le mécanisme de chasse d'eau.

Démarche : Le remplacement du mécanisme nécessite également des outils spécifiques :

- Clé à molette ou clé plate
- Tournevis (plat et cruciforme)
- Seau pour recueillir l'eau résiduelle
- EPI : gants, lunettes de protection

Réponse : Les outils nécessaires sont des clés, des tournevis, un seau et des EPI.

Question 4 : Étapes du remplacement du mécanisme

Rappel de l'énoncé : Expliquer la procédure de remplacement d'un mécanisme de chasse d'eau.

Démarche : La procédure se déroule comme suit :

- **Étape 1 :** Couper l'eau au robinet d'arrêt.
- **Étape 2 :** Vider le réservoir de la chasse d'eau.
- **Étape 3 :** Dévisser et retirer le mécanisme défectueux.
- **Étape 4 :** Installer le nouveau mécanisme en suivant les instructions du fabricant.
- **Étape 5 :** Vérifier le bon fonctionnement du mécanisme après avoir rétabli l'alimentation en eau.

Réponse : Les étapes impliquent de couper l'eau, de vider le réservoir, de retirer et remplacer le mécanisme puis de tester son fonctionnement.

Correction Thème 3 : Remplacement et réglage d'un réducteur de pression

Ce thème concerne le travail sur un réducteur de pression dans une installation.

Question 5 : Outils et pièces pour le réducteur de pression

Rappel de l'énoncé : Indiquez les outils requis pour le remplacement d'un réducteur de pression.

Démarche : Les outils indispensables comprennent :

- Clés à molette et clés plates
- Manomètre pour vérifier la pression
- Équipement de protection (gants, lunettes)

Réponse : Il est nécessaire d'utiliser des clés, un manomètre et des EPI.

Question 6 : Méthode de remplacement et de réglage

Rappel de l'énoncé : Décrivez les étapes pour remplacer et régler un réducteur de pression.

Démarche : La méthodologie se déroule comme suit :

- **Étape 1 :** Couper l'alimentation en eau.
- **Étape 2 :** Dévisser le réducteur de pression défectueux.
- **Étape 3 :** Installer le nouveau réducteur en s'assurant de l'emplacement correct des joints.
- **Étape 4 :** Régler la pression souhaitée à l'aide du manomètre.
- **Étape 5 :** Tester le bon fonctionnement et l'étanchéité.

Réponse : La procédure implique de couper l'eau, de remplacer le réducteur, de régler la pression et de tester le fonctionnement.

Conseils méthodologiques :

- Prendre son temps pour bien lire chaque étape avant d'agir, cela évite les erreurs.

- Avoir l'équipement de protection individuelle en place avant de commencer le travail.
- Utiliser des outils adaptés à chaque tâche pour garantir la sécurité et la qualité du travail.
- Effectuer un contrôle final est crucial pour assurer l'étanchéité et la fonctionnalité de toutes les installations.
- En cas de doute, consulter la documentation technique fournie est essentiel.

© 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.