



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 2021

Proposition de Correction - CAP Monteur en Installations Sanitaires

| Matière : EP3 Réalisation de Travaux Spécifiques

| Session : 2021

| Durée : 3h00

| Coefficient : 2

| Correction des Thèmes

Thème 1 : Remplacement d'un groupe de sécurité

Dans ce thème, l'objectif est de remplacer un groupe de sécurité défectueux sur une installation de ballon d'eau chaude.

- **Étape 1 : Préparation**

Vérifiez la documentation technique de l'accumulateur fournie par le centre d'examen pour comprendre les spécificités de l'appareil.

- **Étape 2 : Sécurisation de l'installation**

Coupez l'arrivée d'eau et débranchez l'appareil de l'alimentation électrique avant de procéder à toute manipulation.

- **Étape 3 : Démontez le groupe de sécurité**

À l'aide des outils appropriés, retirez le groupe de sécurité défectueux. Assurez-vous que tout l'eau soit évacuée.

- **Étape 4 : Installer le groupe de sécurité de rechange**

Installez le nouveau groupe de sécurité en veillant aux couples de serrage indiqués dans la documentation.

- **Étape 5 : Vérification**

Rétablissez l'alimentation en eau et vérifiez l'étanchéité de l'installation ainsi que le bon fonctionnement du groupe.

Thème 2 : Remplacement d'une VMC

Dans ce thème, vous devez remplacer une VMC installée, en suivant les étapes clairement définies.

- **Étape 1 : Consultation de la documentation**

Commencez par lire la documentation technique de la VMC pour comprendre le mode d'installation et de raccordement.

- **Étape 2 : Sécurisation**

Débranchez l'alimentation électrique de la VMC en veillant à sécuriser le circuit électrique.

- **Étape 3 : Retrait de la VMC existante**

Démontez la VMC en dévissant les fixations et en débranchant les conduits d'air avec précaution.

- **Étape 4 : Installation de la nouvelle VMC**

Fixez la nouvelle VMC selon les indications de la documentation. Raccordez correctement les gaines à l'aide des joints fournis si nécessaire.

- **Étape 5 : Test de fonctionnement**

Après avoir remis l'alimentation électrique, vérifiez le fonctionnement de la VMC et assurez-vous qu'il n'y ait pas de bruits anormaux.

Thème 3 : Remplacement d'un raccord diélectrique

Ce thème concerne le remplacement d'un raccord diélectrique sur un ballon d'eau chaude.

- **Étape 1 : Vérification de la documentation**

Consultez la fiche signalétique du ballon d'eau chaude pour identifier correctement le raccord diélectrique à remplacer.

- **Étape 2 : Sécurisation de l'installation**

Coupez l'alimentation en eau et débranchez l'appareil de l'alimentation électrique pour éviter tout risque de choc.

- **Étape 3 : Retrait du raccord étudié**

Démontez le raccord diélectrique endommagé à l'aide des outils adéquats en faisant attention à ne pas endommager les filetages.

- **Étape 4 : Installation du nouveau raccord**

Installez le raccord diélectrique de rechange en respectant les couples de serrage spécifiés dans la documentation technique.

- **Étape 5 : Vérification de l'étanchéité**

Rétablissez l'arrivée d'eau et vérifiez l'étanchéité de l'installation en observant toute fuite éventuelle.

| Conseils Méthodologiques

- **Gestion du temps** : Planifiez chaque étape dans le temps imparti pour éviter de être pressé à la fin de l'examen.
- **Documentation** : Ne négligez jamais la lecture de la documentation technique, elle est cruciale pour garantir la bonne réalisation des opérations.
- **Outils adaptés** : Utilisez l'outillage individuel approprié pour chaque tâche afin de garantir sécurité et efficacité.
- **Précautions de sécurité** : Toujours se conformer aux règles de sécurité pendant le travail pour éviter tout accident.
- **Contrôles** : Après chaque installation, effectuez des vérifications systématiques pour vous assurer du bon fonctionnement de chaque élément remplacé.

© 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.