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

CAP Monteur en installations sanitaires - Épreuve EP3

Session 2020 • Code sujet : **2006-CAP MIS EP3 MO** • Durée : **3h** • Coefficient : **2**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Remplacement d’un raccord diélectrique (1 question) **Page 3**

2. Remplacement d’un mécanisme de chasse d’eau (1 question) **Page 4**

3. Remplacement et réglage d’un réducteur de pression (1 question) **Page 5**

4. Ce qu’il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ) (Synthèse & Q&A Examen) **Page 6**

Sujet officiel (PDF) : https://capmis.fr/assets/annales/cap-mis/EP3 - Réalisation de travaux specifiques/2020/CAP MIS - EP3 - Réalisation de travaux specifiques - Session 2020 - 1-Sujet.pdf

1. Remplacement d’un raccord diélectrique

Le thème porte sur le remplacement d’un raccord diélectrique sur une installation comprenant un ballon d’eau chaude dont la fiche signalétique est apparente. Le centre d’examen fournit la documentation technique de l’accumulateur et les pièces de rechange nécessaires si besoin ; un outillage individuel adapté est requis.

Question 1. Thème d’intervention : remplacement d’un raccord diélectrique sur le ballon d’eau chaude, avec la fiche signalétique apparente, la documentation technique de l’accumulateur, les pièces de rechange nécessaires si besoin et un outillage adapté.

Consulter la fiche signalétique et la documentation pour choisir un raccord compatible. Couper l’alimentation électrique au tableau et vérifier l’absence de tension. Fermer l’arrivée d’eau froide, laisser refroidir puis dépressuriser et vidanger suffisamment le ballon. Déposer l’ancien raccord en maintenant les tuyauteries, puis monter le raccord neuf avec les joints et le sens de montage prescrits. Remettre l’eau, purger l’air par un robinet d’eau chaude et vérifier l’étanchéité. Ne remettre le ballon sous tension qu’une fois entièrement rempli. Porter les EPI adaptés et se protéger de l’eau chaude.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Raccord remplacé et étanche ; ballon rempli et purgé avant remise sous tension.

2. Remplacement d’un mécanisme de chasse d’eau

Le thème porte sur le remplacement du mécanisme de chasse d’eau d’un WC installé. Le centre d’examen fournit la documentation technique du mécanisme et les pièces de rechange nécessaires si besoin ; un outillage individuel adapté est requis.

Question 1. Thème d’intervention : remplacement du mécanisme de chasse d’eau du WC installé, à partir de la documentation technique fournie et avec les pièces de rechange nécessaires si besoin et un outillage adapté.

1. Consulter la notice et repérer les réglages du mécanisme. Fermer l’arrivée d’eau, actionner la chasse et vider le réservoir.
2. Démonter la commande et débrancher l’alimentation. Déposer le réservoir si la notice l’exige, retirer l’ancien mécanisme et nettoyer les surfaces d’appui.
3. Installer le mécanisme neuf et ses joints dans le bon sens. Remonter les éléments déposés, raccorder l’alimentation et rouvrir l’eau progressivement.
4. Régler le remplissage et le volume de chasse conformément à la notice. Vérifier l’absence de fuite et effectuer plusieurs essais.

Employer un outillage adapté et protéger la céramique des chocs.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Mécanisme remplacé et réglé selon la notice, sans fuite, avec fonctionnement correct après plusieurs essais.

3. Remplacement et réglage d’un réducteur de pression

Le thème porte sur le remplacement et le réglage d’un réducteur de pression installé sur une installation. Le centre d’examen fournit la documentation technique du réducteur ; le candidat doit disposer d’un outillage individuel adapté.

Question 1. Thème d’intervention : remplacement et réglage du réducteur de pression de l’installation, en utilisant la documentation technique fournie et un outillage adapté.

1. Consulter la notice, repérer la flèche de circulation et relever la pression de réglage prescrite pour l’installation. Fermer l’alimentation en amont et décomprimer la conduite.
2. Déposer l’ancien réducteur avec des clés adaptées. Nettoyer les portées, puis installer le modèle conforme dans le bon sens, sans contrainte sur les raccords.
3. Rouvrir progressivement l’alimentation, purger l’air et contrôler l’étanchéité.
4. Mesurer la pression aval avec un manomètre et régler le réducteur selon la notice. Contrôler à nouveau la pression et l’absence de fuite. Porter les EPI adaptés.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Réducteur remplacé dans le sens d’écoulement, réglé à la pression prescrite et vérifié sans fuite.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2020)

Bilan de l'épreuve : L'épreuve EP3 du CAP Monteur en installations sanitaires, session 2020, porte le code 2006-CAP MIS EP3 MO. Sa durée est de 3 heures et son coefficient est 2. La page présente le matériel à fournir pour trois thèmes : remplacement d'un raccord diélectrique, d'un mécanisme de chasse d'eau, et remplacement avec réglage d'un réducteur de pression. Elle ne donne pas de barème détaillé.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Pour le raccord diélectrique, la fiche signalétique du ballon et la documentation technique de l'accumulateur sont disponibles.
- Le thème du mécanisme de chasse d'eau concerne un WC installé et un mécanisme accompagné de sa documentation technique.
- Le thème du réducteur de pression associe son remplacement à son réglage, selon la documentation technique fournie.
- Les pièces de rechange sont indiquées comme nécessaires si besoin ; un outillage individuel adapté est prévu pour les thèmes.

Points de vigilance & attentes du jury

- Repérer la fiche signalétique du ballon pour le thème du raccord diélectrique.
- Consulter la documentation correspondant à l'équipement concerné avant l'intervention.
- Prévoir un outillage individuel adapté aux opérations demandées.
- Ne pas supposer de valeur de réglage ou de barème : ils ne figurent pas sur cette page.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment préparer le remplacement du raccord diélectrique ?

Repérez la fiche signalétique apparente du ballon et consultez la documentation technique de l'accumulateur. Le document prévoit aussi les pièces de rechange nécessaires si besoin et un outillage individuel adapté.

Q : Quelle valeur appliquer pour régler le réducteur de pression ?

La page ne donne aucune valeur de réglage. Elle indique qu'une documentation technique du réducteur fourni par le centre d'examen est disponible ; il faut s'y référer pour les indications propres à l'appareil.

Q : Quelle est la durée de l'épreuve et quel est son coefficient ?

La durée officielle est de 3 heures et le coefficient est 2. La page décrit trois thèmes d'intervention, mais ne précise ni la répartition du temps entre eux ni un barème de points.

Q : Quels critères précis le jury utilise-t-il pour noter les interventions ?

Cette page ne contient pas de grille d'évaluation ni de critères de notation détaillés. Elle décrit les trois thèmes et le matériel à fournir ; aucun barème ne peut donc être déduit de ce document seul.

Sujet officiel associé (PDF) : https://capmis.fr/assets/annales/cap-mis/EP3 - Réalisation de travaux specifiques/2020/CAP MIS - EP3 - Réalisation de travaux specifiques - Session 2020 - 1-Sujet.pdf
Ressources CAP Monteur en Installations Sanitaires : Toutes les annales & corrigés • Fiches de révision complètes • Simulateur de notes d'examen

Copyright © 2027 FormaV®. Tous droits réservés.

FormaV® est une marque déposée auprès de l'INPI sous le numéro 5227897.

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.