



Ce document a été mis en ligne par l'organisme [FormaV<sup>®</sup>](#)

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](http://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

**Épreuve :** EP3 Réalisation de travaux spécifiques

**Session :** 2020

**Durée :** 3H00

**Coefficient :** 2

### **Correction des tâches**

#### **Tâche 1 : Ordre chronologique des opérations**

Mentionné dans l'énoncé, il s'agit d'énumérer les étapes nécessaires pour remplacer et régler le réducteur de pression.

1. Fermeture de l'arrivée d'eau froide.
2. Evacuer la pression du réseau.
3. Dépose de l'ancien réducteur de pression.
4. Pose du nouveau réducteur sur l'installation.
5. Montage du manomètre sur le nouveau réducteur de pression.
6. Effectuer un débit d'eau froide.
7. Réglage du réducteur et contrôle de la pression.
8. Mise en eau et purge de l'installation.
9. Nettoyage du poste de travail.

Réponse : L'ordre des opérations respectera strictement la chronologie mentionnée ci-dessus. Il faut veiller à demander une validation de ce plan à l'examinateur avant de procéder.

#### **Tâche 2 : Identifier l'élément à changer**

Dans cette tâche, le candidat doit repérer le réducteur de pression sur l'installation.

Réponse : Le réducteur de pression est installé immédiatement après le compteur sur la conduite d'eau domestique. Il doit être visuellement identifiable grâce à sa forme caractéristique et à son positionnement sur la tuyauterie.

#### **Tâche 3 : Identifier le système de réglage et l'outillage nécessaire**

Cette tâche implique d'identifier l'organe de réglage du réducteur de pression.

Réponse : L'organe de réglage est généralement une vis située sur le dessus ou le côté du réducteur. L'outillage nécessaire pour effectuer le réglage comprend : une clé à molette pour ajuster le réducteur, et éventuellement un tournevis, selon le modèle.

## Tâche 4 : Remplacement du réducteur de pression et mise en service

Cette tâche consiste à remplacer le réducteur de pression et à ajuster la pression du réseau à 2 bars.

Réponse : Après avoir suivi les étapes du remplacement, il est crucial de régler le réducteur pour obtenir une pression de 2 bars. Cela signifie :

- Installer le nouveau réducteur de pression.
- Monter le manomètre et ouvrir progressivement l'arrivée d'eau.
- Utiliser l'organe de réglage pour atteindre la pression souhaitée, contrôlée par le manomètre.

Les fuites doivent être vérifiées après installation et avant la mise en service finale.

## Tâche 5 : Répondre aux questions de l'examinateur

Le candidat doit être préparé à expliquer le rôle du réducteur de pression et discuter des implications d'une pression trop élevée.

Réponse : Le réducteur de pression a pour rôle de diminuer et réguler la pression de l'eau entrant dans le réseau sanitaire, protégeant ainsi les installations et appareils sanitaires. Il n'est pas toujours obligatoire d'installer un réducteur, mais cela est fortement recommandé pour éviter les dégâts causés par une pression excessive, tels que :

- Usure prématuée des appareils sanitaires.
- Fuites dans les tuyauteries.
- Impact environnemental lié aux fuites.

## Méthodologie et conseils pratiques

- **Gestion du temps** : Prévoyez un temps défini pour chaque tâche, en laissant quelques minutes à la fin pour des ajustements ou vérifications.
- **Calme et organisation** : Restez calme lors des révisions orales, cela aide à mieux formuler les réponses.
- **Rafraîchissement des connaissances** : Ayez toujours à l'esprit la fonction et les caractéristiques techniques des appareils que vous manipulez.
- **Vérification des fuites** : N'oubliez pas que la conformité de l'installation comprend l'absence de fuites à la mise en service.
- **Pratique sur le terrain** : Simulez la procédure de remplacement et de réglage sur un modèle avant l'examen pour bien ancrer les étapes.

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.