



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](http://www.formav.co/explorer)

# Corrigé du sujet d'examen - CAP MI - EP2 - Mise en œuvre : épreuve en situation de - Session 2019

---

## Proposition de correction : CAP Maintenance de bâtiments de collectivités

---

### EP2 - Mise en œuvre : épreuve en situation de dysfonctionnement avec prise en compte de la sécurité

Durée : 1h00 | Coefficient : 3

### Correction exercice par exercice / question par question

**Domaine d'intervention : Réseaux et appareillages (plomberie, chauffage)**

**Indicateurs d'évaluation :**

- **Diagnostic exact** : Le candidat doit localiser la pièce ou le sous-ensemble défectueux.
- **Hypothèses formulées** : Le candidat doit déceler les symptômes du dysfonctionnement et émettre des hypothèses.
- **Vérification méthodique** : Cela implique de vérifier les hypothèses.
- **Isolation** : Isoler le circuit ou le neutraliser dans un esprit de sécurité.
- **Remise en état** : Remplacer une pièce défectueuse et effectuer des tests fonctionnels.
- **Compte-rendu** : Documentation claire de l'intervention.

**Evaluation :**

Pour chaque indicateur, l'examineur coche la case appropriée (Oui/Non) et évalue selon le coefficient associé. Les totaux sont calculés sur 20 puis convertis en notes sur 60.

*Note : /20 pour les réseaux et appareillages (plomberie, chauffage)*

**Domaine d'intervention : Structures mobiles (menuiserie, serrurerie)**

**Indicateurs d'évaluation :**

- **Diagnostic exact** : Identification des dysfonctionnements des structures mobiles.
- **Hypothèses formulées** : Émettre des hypothèses sur le problème détecté.
- **Vérification méthodique** : Vérifier les hypothèses par une analyse approfondie.
- **Isolation et neutralisation** : Sécuriser la zone de travail avant intervention.
- **Remise en état** : Effectuer les retouches nécessaires et réaliser les tests de fonctionnement.
- **Compte-rendu** : Rédaction d'un rapport d'intervention explicite.

**Evaluation :**

Note, par la même méthode, sur 20 pour les structures mobiles.

*Note : /20 pour les structures mobiles (menuiserie, serrurerie)*

## Domaine d'intervention : Réseaux et appareillages électriques

### Indicateurs d'évaluation :

- **Diagnostic exact** : Localiser le montage électrique défectueux.
- **Hypothèses formulées** : Identifier les symptômes de dysfonctionnement et proposer des hypothèses.
- **Vérification par mesure** : Utilisation d'un voltmètre ou ohmmètre pour vérifier les hypothèses.
- **Isolation du circuit** : Assurer la sécurité avant toute intervention.
- **Remise en état** : Rétablir le fonctionnement et effectuer les tests.
- **Compte-rendu** : Documenter l'intervention de manière claire.
- **Sécurité** : Respect des consignes de sécurité, utilisation des EPI.

### Evaluation :

Note sur 20 pour les réseaux et appareillages électriques, incluant des pénalités éventuelles pour non-respect des consignes de sécurité.

*Note : /20 pour les réseaux et appareillages électriques*

## Conseils méthodologiques

- **Gestion du temps** : Allouez le temps équitable entre chaque domaine d'intervention.
- **Techniques de diagnostic** : Soyez méthodique dans la localisation et l'identification des dysfonctionnements.
- **Consignes de sécurité** : Rappelez-vous de toujours prioriser la sécurité et le respect des normes en vigueur.
- **Documentation** : Prenez des notes claires et précises pour vos rapports d'intervention.
- **Pratique régulière** : Familiarisez-vous avec les outils et les procédures afin de les appliquer efficacement lors de l'examen.

© 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.