



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

Session 2021 - Épreuve EP3 : Réalisation de Travaux Spécifiques

Durée : 3h00 | Coefficient : 2

Correction des Questions

Question 1 : Identifier le dysfonctionnement /20pts

Cette question demande d'analyser la situation et d'identifier la nature du dysfonctionnement lié à la VMC.

- **Démarche :**

- Constater le problème signalé par le client : moisissures dans les pièces humides.
- Identifier l'arrêt de la VMC comme cause probable du problème de ventilation.
- Aider à l'analyse à partir de la documentation technique fournie.

- **Diagnostic :**

Il est crucial que l'air frais ne circule pas correctement, menant à une accumulation d'humidité dans l'environnement, ce qui provoque les moisissures.

La VMC est à l'arrêt, ce qui entraîne un défaut de ventilation des pièces humides, causant ainsi la formation de moisissures.

Question 2.1 : Proposer une solution pour remédier au problème /20pts

Cette question vise à suggérer une solution concrète au problème technique identifié.

- **Démarche :**

- Analyser les options disponibles pour la réparation ou le remplacement de la VMC.
- Évaluer si le dépannage ou le remplacement intégral de l'appareil est le meilleur choix.
- Proposer au client une solution adaptée à la situation, en tenant compte de l'état de l'installation.

- **Solution proposée :**

Remplacer la VMC défectueuse par un nouveau modèle pour assurer un fonctionnement correct et éviter les problèmes de moisissures à l'avenir.

Proposition de remplacement de la VMC par un nouveau modèle compatible.

Question 2.2 : Chronologie des opérations pour le remplacement de la VMC /20pts

Cette question exige une compréhension des étapes nécessaires pour remplacer la VMC.

- **Démarche :**

Numérotter les étapes de manière logique pour réaliser l'opération.

- **Chronologie :**

1. 1 - Mettre hors tension la VMC
2. 2 - Déconnecter les gaines de ventilation
3. 3 - Décrocher la VMC de son support
4. 4 - Mettre en place la nouvelle VMC
5. 5 - Raccorder les gaines de ventilation
6. 6 - Raccorder électriquement la VMC
7. 7 - Mettre en service la VMC

1. Mettre hors tension la VMC ; 2. Déconnecter les gaines de ventilation ; 3. Décrocher la VMC de son support ; 4. Mettre en place la nouvelle VMC ; 5. Raccorder les gaines de ventilation ; 6. Raccorder électriquement la VMC ; 7. Mettre en service la VMC.

Question 3 : Rechercher les caractéristiques de la VMC /20pts

Cette question vise à compléter un tableau avec les caractéristiques techniques de la VMC.

- **Démarche :** Consulter la documentation technique pour extraire les informations pertinentes.
- **Caractéristiques à compléter :**

- Poids du caisson : 2.2 kg
- Puissance acoustique à la bouche de cuisine : 25 dB
- Vitesse normale : 29 W, 0.2 A
- Vitesse forcée : 50 W, 0.3 A
- Nombre de vitesses : 3

Poids du caisson : 2.2 kg, Puissance acoustique à la bouche de cuisine : 25 dB, Vitesse moyenne : 29 W, 0.2 A, Vitesse forcée : 50 W, 0.3 A, Nombre de vitesses de fonctionnement : 3.

Question 4 : Procéder au dépannage /20pts

Cette question demande de suivre les instructions pour la maintenance préventive des bouches d'extraction.

- **Démarche :** Suivre les consignes de l'examinateur pour effectuer les opérations de maintenance.
- **Actions recommandées :**
 - Vérifier le bon fonctionnement des bouches d'extraction.
 - Nettoyer les bouches pour assurer une circulation d'air optimale.
 - Contrôler les filtres et les remplacer si nécessaire.

Maintenance préventive réalisée en vérifiant, nettoyant les bouches d'extraction et en contrôlant les filtres.

Entretien oral /20pts

Cette partie évalue la capacité à répondre aux questions de l'examinateur concernant l'installation.

- **Démarche :**
 - Préparer des réponses concises et précises sur les différents aspects techniques.
 - Être capable d'expliquer les raisons de bruit, de défaillances, ou d'insuffisance de débit.
 - Clarifier la plage d'utilisation pour le réglage de l'hygrostat.
- **Questions possibles :**
 - Pourquoi l'appareil ne fonctionne qu'en vitesse normale ou forcée ?
 - Pourquoi l'appareil est-il bruyant ?

- Le débit d'air semble insuffisant, pourquoi ?
- Quelle plage d'utilisation est conseillée pour le réglage de l'hygrostat ?

Réponses élaborées aux questions. Par exemple, des explications sur les limitations du système en relation avec le bruit, le débit d'air, et l'hygrostat.

Méthodologie et Conseils

- **Gestion du temps** : Planifiez votre temps pour chaque question afin de ne pas dépasser le temps imparti, surtout lors de l'entretien oral.
- **Raisonnement logique** : Suivez un raisonnement clair et structuré pour chaque réponse afin de montrer votre compréhension du sujet.
- **Précision technique** : Assurez-vous de connaître les données techniques des équipements pour répondre avec confiance.
- **Vigilance à l'oral** : Écoutez attentivement les questions posées par l'examinateur et restez calme.
- **Documentation** : Ayez toujours la documentation technique à portée de main pour justifier vos réponses lors de l'oral.

© 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.