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 Bac Pro MV, veuillez visiter :
bacpromv.fr/annales-sujets-et-corriges

Corrigé du sujet d'examen - Bac Pro MV - E2 - Maintenance des véhicules (option Voitures Particulières) - Session 2024

Correction - Baccalauréat Professionnel Maintenance des Véhicules

Épreuve E2 - Analyse Préparatoire à une Intervention

Session 2017

Durée : 3 heures

Coefficient : 3

Correction des dossiers

Dossier Sujet (DS 1 à DS 6)

Ce dossier porte sur l'analyse des interventions nécessaires à la maintenance des véhicules particuliers. Chaque question du dossier 1 à 6 vise à tester la compréhension des procédures d'analyse, de diagnostic et de choix des outils adaptés pour la maintenance des véhicules.

Dossier Technique (DT 1 à DT 28)

Le dossier technique fournit des informations spécifiques sur les véhicules ainsi que des données techniques. Les candidats doivent être capables d'utiliser ces informations pour réaliser les interventions adéquates.

Dossier Réponses (DR 1 à DR 9)

Les réponses des candidats devront être structurées et montrer une bonne compréhension des concepts de maintenance automobile. Chaque réponse doit refléter une analyse précise suivie de solutions applicables.

Correction Exercice par Exercice

Exercice 1 : Analyse du besoin d'intervention

Énoncé : Dans cet exercice, on demande aux candidats d'identifier les signes de défaillance d'un véhicule.

Démarche :

- Lire attentivement les symptômes décrits dans le sujet.
- Effectuer un diagnostic basé sur les symptômes émis par le véhicule.
- Lister les outils nécessaires pour le diagnostic.

Résultat : Les candidats devraient pouvoir identifier des signes tels que des bruits anormaux, des vibrations, ou une perte de puissance, et proposer des interventions comme la vérification du système d'allumage.

Exercice 2 : Choix des pièces de rechange

Énoncé : Choisir les pièces de rechange nécessaires pour les réparations identifiées en exercice 1.

Démarche :

- Se référer au dossier technique pour connaître les spécifications des pièces.
- Vérifier la compatibilité des pièces avec le modèle de véhicule concerné.

- Établir une liste de pièces à commander.

Résultat : Expliquer clairement pourquoi chaque pièce choisie est nécessaire pour résoudre les problèmes identifiés.

Exercice 3 : Sécurité lors de l'intervention

Énoncé : Identifier les mesures de sécurité à appliquer durant les interventions.

Démarche :

- Énumérer les équipements de protection individuelle (EPI).
- Décrire les gestes de sécurité à adopter lors de l'intervention sur le véhicule.

Résultat : Les candidats doivent mentionner des équipements tels que des gants, des lunettes de protection, et surtout indiquer qu'il faut couper l'alimentation électrique avant toute intervention sur le système électrique.

Conseils méthodologiques

- **Gestion du temps :** Répartissez les 3 heures de l'épreuve pour chaque dossier, en vous laissant du temps pour relire vos réponses.
- **Types de raisonnement :** Assurez-vous de fournir des réponses logiques et structurées, justifiant vos choix avec des références techniques précises.
- **Pièges fréquents :** Vérifiez bien la compatibilité des pièces avant de les choisir ; des pièces inadaptées peuvent entraîner des refus de la part du client.
- **Rappels de méthodes :** Utilisez des schémas pour illustrer vos réponses concernant des systèmes complexes.
- **Présentation :** Rédigez vos réponses de manière claire et aérée, en séquençant les étapes de vos analyses.

Cette correction permet d'analyser de manière complète et structurée les compétences requises pour le Baccalauréat Professionnel en Maintenance des Véhicules, notamment pour l'épreuve E2.

© 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.