



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 - Bac Pro MV - E2 - Maintenance des véhicules (option Véhicules de Transport) - Session 2024

Correction d'examen

Baccalauréat Professionnel - Maintenance des Véhicules

Option B : Véhicules de Transport Routier

Session : 2019

Épreuve E2 : Analyse Préparatoire à une Intervention

Durée : 3 heures

Coefficient : 3

Correction du Dossier

Dossier Sujet - DS 1/5 à DS 5/5

Ce dossier implique une analyse et une intervention sur un véhicule de transport routier. Les étudiants doivent démontrer leurs compétences en diagnostic et en maintenance.

Question 1 : Diagnostic du Problème

Énoncé : Décrire les étapes pour diagnostiquer un problème sur un système de freinage.

Démarche : La réponse doit inclure :

- Vérification visuelle : contrôler l'état des disques et des plaquettes.
- Test de fonctionnalité : vérifier l'assistance au freinage et l'efficacité des freins.
- Analyse des données : utilisation d'outils de diagnostic pour lire les codes d'erreur.
- Utilisation de fiches techniques pour se référer aux spécifications du constructeur.

Réponse attendue : Le candidat doit montrer qu'il comprend les méthodes de diagnostic et puisse les appliquer correctement.

Question 2 : Procédure d'Intervention

Énoncé : Énumérer les étapes d'une intervention de maintenance préventive sur le système de suspension.

Démarche : Cette intervention doit inclure :

- Mesurer l'usure des amortisseurs.
- Remplacement des pièces si nécessaire.
- Vérification des silent blocs.
- Essai routier après intervention pour s'assurer du bon fonctionnement.

Réponse attendue : Une liste claire et ordonnée des étapes à suivre pour garantir la sécurité et la performance du véhicule.

Dossier Technique - DT 1/38 à DT 38/38

Ce dossier contient des informations techniques précieuses sur les systèmes des véhicules de transport routier.

Question 3 : Références Techniques

Énoncé : Quelles sont les spécifications techniques pour un moteur diesel Euro 6 ?

Démarche : Les étudiants doivent rechercher des spécifications en se référant à la réglementation Euro 6, telles que :

- Émissions polluantes réduites.
- Utilisation de systèmes de traitement des gaz d'échappement.
- Débit de carburant optimal.

Réponse attendue : Descriptions détaillées de chaque spécification, intégrant les normes légales.

Dossier Réponses - DR 1/9 à DR 9/9

Ce dossier est consacré aux réponses aux questions soulevées précédemment.

Question 4 : Analyse des Résultats

Énoncé : Analyser les résultats d'un entretien technique réalisé sur plusieurs véhicules.

Démarche : L'analyse doit être effectuée de manière méthodique :

- Collecte de données des différents entretiens.
- Comparaison avec des normes de référence.
- Identification de tendances ou d'anomalies dans les résultats.

Réponse attendue : Une synthèse claire des observations, intégrant des graphiques ou des tableaux si nécessaire.

| Conseils Méthodologiques

- Planifiez votre temps : consacrez un minimum de 50 minutes par dossier.
- Veillez à conserver une approche méthodique : structurez vos réponses avec des étapes claires.
- Utilisez des diagrammes ou des schémas lorsque cela est possible pour illustrer vos réponses.
- Restez précis et concis dans vos descriptions techniques.
- N'oubliez pas de relire vos réponses, en vérifiant l'exactitude des informations données et leur cohérence.

© 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.