



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 Voitures Particulières) - Session 2024

Correction du sujet de Baccalauréat Professionnel - Maintenance des Véhicules

| Option A : Voitures Particulières

Épreuve E2 - Analyse préparatoire à une intervention

Session : 2022

Durée : 3 heures

Coefficient : 3

| Correction par partie

1) Décodage carte grise

Dans cette partie, il est attendu de savoir lire et comprendre les informations présentes sur la carte grise d'un véhicule, notamment le numéro d'immatriculation, les caractéristiques techniques, etc. Cela permet de s'assurer que l'on travaille sur le bon véhicule et de vérifier sa conformité.

2) Commande de travaux

Il faut établir un planning ou un document pour la gestion des travaux à réaliser sur le véhicule, en incluant la date, le temps passé et les équipements nécessaires. Cela permet d'organiser les interventions de manière efficace.

3) Historique d'entretien du véhicule

Il est crucial de répertorier l'historique de toutes les interventions précédentes pour comprendre l'état général du véhicule et identifier les problèmes récurrents.

4) Plan d'entretien du véhicule

Le plan doit inclure les échéances de maintenance comme les changements d'huile, les vérifications des freins, etc., afin de garantir un suivi régulier de l'entretien.

5) Consignes de sécurité et de propreté

1. Consignes générales : Respect des réglementations et consignes de sécurité. Utiliser les équipements de protection.

- Port des EPI obligatoires.
- Assurer la propreté et la sécurité des lieux de travail.

6) Description fonctionnement ESP

1. Rôles : La fonction ESP assure la stabilité du véhicule dans des situations critiques de conduite.

7) Synoptique : Contrôle dynamique de stabilité

Présenter un schéma ou un diagramme expliquant le fonctionnement du système de contrôle dynamique de

stabilité du véhicule.

8) Témoins de bord frein de stationnement électrique (FSE)

Identification des témoins lumineux sur le tableau de bord pour signaler l'état du système de freinage. Explication de leur signification.

9) Fonctionnement : frein de stationnement à commande électrique (FSE)

Décrire le fonctionnement du système FSE, notamment comment et quand il s'active automatiquement ou manuellement.

10) Synoptique : Frein de stationnement à commande électrique (FSE)

Un schéma illustrant la méthode de fonctionnement et les connexions entre les différents composants du système de freinage est attendu aquí.

11) Rôle et implantation : éléments du système de frein de stationnement à commande électrique (FSE)

- 1. Rôle :** Décrire comment et pourquoi le frein de stationnement est intégré dans le véhicule.
- 2. Implantation :** Identifier les différents composants dans le véhicule (calculateur, étriers, etc.).

12) Informations : code défaut C154A 13 (ABS/ESP)

Compréhension des codes défauts affichés par le système de diagnostic pour une évaluation précise des problèmes.

13) Dépose - repose : Actionneur de frein motorisé

- 1. Dépose :** Respect des étapes de sécurité lors de la dépose de l'actionneur ; vérification avec l'outil diagnostic.
- 2. Repose :** Précautions à suivre lors du remontage, notamment l'importance de respecter les couples de serrage.

14) Vidange - remplissage - purge : circuit de freinage

Instructions claires sur la vidange, le remplissage et la purge du circuit de freinage, insistant sur la nécessité d'un bon entretien.

15) Couple de serrage : système de freinage

Respecter les couples de serrage recommandés pour garantir le bon fonctionnement du système de freinage.

16) Couple de serrage : roue

Définir les méthodes pour un serrage adéquat des roues, en fonction des spécifications du constructeur.

17) Ingrédients recommandés : freinage

Spécifications des liquides de frein ou de tout autre produit nécessaire à l'entretien du système de freinage.

18) Nomenclature : pièces freins arrière

Liste des pièces essentielles pour le système de frein arrière, comprenant disques de frein et plaquettes.

19) Nomenclature : pièces boîtier évaporateur - détendeur

Indiquer les différents composants du système de ventilation/climatisation.

20) Dépose-repose de la batterie de servitude

1. Dépose : Procédure détaillée incluant la sécurité de couper le contact et d'attendre avant de toucher la batterie.

2. Repose : Importance de suivre l'ordre lors de la repose de la batterie pour prévenir les courts-circuits.

Conseils pratiques :

- Gérez bien votre temps durant l'épreuve : consacrez quelques minutes par question.
- Faites des schémas explicites lorsque cela est demandé, cela aide à la compréhension.
- Relisez vos réponses pour éviter les erreurs d'inattention.
- Respectez toujours les consignes de sécurité et de propreté.
- En cas de doute, n'hésitez pas à rappeler les procédures standards que vous avez apprises.

© 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.