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 Véhicules de Transport Routier) - Session 2016

Correction de l’Épreuve E2 - Baccalauréat Professionnel Maintenance des Véhicules

Diplôme : Baccalauréat Professionnel

Matière : Maintenance des Véhicules

Option : Véhicules de Transport Routier

Épreuve : Analyse préparatoire à une intervention

Durée : 3 heures

Coefficient : 3

Correction des questions

Question 1 :

Énoncé : Compléter le tableau avec les informations demandées sur le véhicule.

Démarche : Les étudiants doivent rechercher et remplir correctement les informations demandées concernant l'immatriculation, la marque, la date de première mise en circulation, le kilométrage, le numéro de série et la norme de dépollution.

- Immatriculation : Numéro d'immatriculation du véhicule.
- Marque : Marque commerciale.
- Date de 1ère mise en circulation : Date d'initialisation pouvant être au format JJ/MM/AAAA.
- Kilométrage : Chiffre total au compteur.
- Numéro de série : Identifiant unique du véhicule.
- Norme de dépollution : Norme à laquelle le véhicule respecte les exigences de dépollution.

Réponse : Chaque étudiant doit présenter ses réponses selon les compétences observées lors de l’examen.

Question 3 :

Énoncé : Identifier la campagne de service en rapport avec un dysfonctionnement constaté.

Démarche : Les étudiants doivent se référer à la documentation technique pour déterminer l'objet de la campagne et l'effet constaté par le client en cas d'allumage du voyant MIL et du code panne PPID8 FM2.

- Objet de la campagne : Décrit la modification ou correction à apporter.
- Effet constaté : Détails sur la symptomatologie ressenti par le client.

Réponse : L'action à réaliser est de effectuer la mise à jour mentionnée dans la campagne. Moment à effectuer : dès que le voyant s’allume.

Entourer la bonne réponse : OUI est la réponse correcte, car il existe effectivement une relation entre la campagne et le dysfonctionnement.

Question 6 :

Énoncé : Compléter les détails du calculateur à l’origine du message.

Démarche : Identifier le calculateur concerné, le type de défaut et le composant concerné basés sur

l'historique des défauts précédemment enregistrés.

Réponse : Remplir la section avec les informations spécifiques trouvées dans le système de diagnostic.

Question 7 :

Énoncé : Identifier la condition d'enregistrement du défaut et la pièce à remplacer.

Démarche : Les candidats doivent se référer aux derniers enregistrements de défauts sur le calculateur pour répondre.

Réponse : Indiquer la condition d'enregistrement et les détails sur la pièce à remplacer.

Question 8 :

Énoncé : Information sur le numéro de pièce.

Démarche : Annoter clairement le numéro et la désignation des pièces.

Réponse : Les candidats doivent correctement identifier AT2412D et SP 3190584 selon les données fournies.

Question 14 :

Énoncé : Compléter les informations demandées.

Démarche : Selon le contexte, indiquer les informations d'entretien.

Réponse : Remplir les sections appropriées basées sur l'historique et les contraintes d'utilisation.

Question 15 :

Énoncé : À développer selon besoin.

Démarche : Compatibilité avec les précédentes questions.

Réponse : Expliquer selon les recommandations du fabricant.

Question 16 :

Énoncé : Contrôles à effectuer sur les systèmes.

Démarche : Indiquer l'approche utilisée pour les contrôles des câbles, de la continuité et des tests nécessaires.

- Contrôler la continuité des câbles entre G020 et le capteur de position : vérifier la connexion.
- Faire un échange de capteur avec celui d’un autre véhicule : valider le capteur.
- Contrôler l’intensité de commande du capteur G020 : mesurer avec un multimètre.
- Faire un test actionneurs à l’aide de l’outil diagnostic et valider l’information position du capteur : réaliser un diagnostic dynamique.

Réponse : Encadrer OUI ou NON selon l'existence des résultats.

Question 19 :

Énoncé : Couples de serrage nécessaires à l’intervention.

Démarche : Référencer les spécifications des couples de serrage des composants à remplacer.

- Vis de fixation des capteurs de position : rapporter le couple requis.
- Vis de fixation du boîtier de commande sur le carter de base : report du couple exact.
- Vis de fixation du couvercle du boîtier de commande : spécifier le couple d'assemblage.

Réponse : Chaque couple de serrage sera indiquer conformément à la documentation technique.

Question 23 :

Énoncé : Informations sur les fluides et pièces associées.

Démarche : Identifier les fluides requis pour le fonctionnement et les pièces qui les intègrent.

- Liquide de refroidissement : spécifications requises.
- Galets tendeur : informer sur le remplacement si nécessaire.
- Courroie d’accessoires : vérifier pour usure.

Réponse : Documenter chaque fluide avec leurs caractéristiques.

Question 25 :

Énoncé : Indiquer les équipements de protection nécessaires.

Démarche : Vérifier les Outils de protection individuelle requis pour la tâche.

Réponse : Oui, avec les explications adéquates sur leur importance.

Question 26 :

Énoncé : Poster de travail et outillage.

Démarche : Être attentif aux conditions de travail et au matériel.

Réponse : Valoriser la nécessité d'un espace plat à X4.

Conseils pratiques pour l'épreuve :

- **Gestion du temps :** Prévoir suffisamment de temps pour chaque question, ne pas trop s'attarder sur une seule.
- **Raisonnement :** Relire les consignes afin d'éviter les erreurs de compréhension.
- **Pièges fréquents :** Vérifier toutes les réponses avant de les valider et porter attention aux détails.
- **Rappels de méthodes :** Restez organisé pour le diagnostic et suivez un schéma logique.
- **Présentation des résultats :** Insurer écriture lisible et claire avec un vocabulaire technique approprié.

© 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.