



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 Motocycles) - Session 2024

Correction de l'examen BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL - MAINTENANCE DES VÉHICULES - OPTION C : Motocycles

Épreuve E2 : Analyse préparatoire à une intervention

Durée : 3 heures | Coefficient : 3

Correction détaillée

Cette correction est basée sur le dossier technique présenté lors de l'examen. Pour chaque question, la démarche et le résultat final seront clairement indiqués.

1. Spécifications générales

Cette section fournit un cadre de référence pour les interventions à réaliser sur les motos, en se basant sur les normes établies.

2. Certificat de conformité

Le certificat de conformité assure que le véhicule respecte les normes en vigueur. Les candidats doivent être capables d'expliquer l'importance de ce document dans le cadre des interventions techniques.

3. Tableau d'entretien périodique

Les candidats doivent être capables de lire et d'interpréter le tableau d'entretien périodique. Chaque élément doit être connu (alerte, période, type d'entretien, etc.).

4. Contrôle et entretien des systèmes

4.1. Contrôle du turbocompresseur

Les candidats doivent démontrer leur capacité à effectuer un contrôle visuel et technique du turbocompresseur, en prenant en compte les données fournies dans le dossier. Cela inclut l'identification des défauts potentiels et les méthodes de test.

4.2. Dépose-pose du turbocompresseur

Cette section nécessite de connaître les étapes nécessaires pour déposer et poser le turbocompresseur en toute sécurité. Les étapes principales incluent :

- Débrancher la batterie
- Déconnecter les conduits d'air et d'échappement
- Démonter le turbocompresseur
- Installer le nouveau turbocompresseur en respectant les couples de serrage indiqués

4.3. Procédure d'entretien périodique

Il est essentiel de suivre les recommandations pour l'entretien régulier, incluant le changement d'huile, le remplacement des filtres, et le contrôle des niveaux de fluides.

5. Circuit d'allumage

Le candidat devra évaluer le circuit d'allumage en prenant soin de vérifier l'état des bougies et des fils de bougies.

6. Technologies embarquées

Les candidats doivent expliquer les fonctions des systèmes embarqués tels que :

- KTRC - Contrôle de traction sport
- ESD - Amortisseur de direction électronique
- KQS - Mode de passage rapide des rapports
- KEBC - Contrôle du frein moteur
- KIBS - Antiblocage intelligent des roues

7. Auto-diagnostic

Il est crucial de savoir utiliser les systèmes d'auto-diagnostic pour identifier les problèmes mécaniques et électroniques. Les candidats doivent savoir interpréter les codes d'erreur affichés.

8. Contrôles clapet et entretien des pièces

Une attention particulière doit être portée sur les clapets de purge et autres pièces d'usure, en s'assurant de leur fonctionnalité et de leur intégrité.

9. Éclaté des pièces et prix des pièces

Les candidats doivent être capables d'identifier les pièces médiatiques grâce aux éclatés présentés dans le dossier technique. Ils doivent également connaître les coûts associés et les modalités de commande.

| Méthodologie et conseils

- **Gestion du temps** : Planifiez votre temps pour chaque section. Ne passez pas trop de temps sur une seule question.
- **Comprendre les données** : Lisez attentivement chaque question, et assurez-vous de bien comprendre les spécifications techniques.
- **Pratique** : Familiarisez-vous avec les procédures et les normes d'entretien avant l'examen pour être plus à l'aise le jour J.
- **Précision** : Soyez rigoureux dans vos calculs et vos réponses. Un seul chiffre peut changer la réponse.
- **Vérification** : Relisez vos réponses pour éviter les erreurs de saisie ou les omissions importantes.

Cette correction vise à fournir une vue d'ensemble des attentes de l'épreuve et à guider les élèves dans leurs révisions futures. Chaque candidat devrait être en mesure d'expliquer et de justifier chaque étape de l'analyse préparatoire à une intervention.

© 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.