



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 du Baccalauréat Professionnel - Maintenance des Véhicules

| Matière : Analyse préparatoire à une intervention

Session : 2019

Durée : 3 heures | Coefficient : 3

| Correction exercice par exercice / question par question

Exercice 1 : Diagnostic de panne

Dans cet exercice, l'objectif est d'analyser les informations fournies sur l'ECU et d'identifier les causes possibles des dysfonctionnements.

Question 1 : Identifier le code de panne et les symptômes

Le candidat doit analyser les informations concernant les codes de panne et les symptômes associés. Les codes de panne fournis incluent :

- P0606 : Dysfonctionnement interne dans l'ECU.
- P062F : Numéro de code de panne EEPROM.
- P0638 : Système d'entraînement YCC-T.

Pour chaque code, les symptômes sont clairs :

- Pour P0606 : Le moteur ne peut pas démarrer et la réponse du moteur est faible.
- Pour P062F : Émissions d'échappement accrues et difficulté à démarrer le moteur.
- Pour P0638 : Perte de puissance du moteur et régime de ralenti instable.

Réponse : Les codes de panne identifiés sont P0606, P062F, et P0638, avec des symptômes tels que des problèmes de démarrage, une réponse moteur faible, et des émissions accrues.

Question 2 : Causes probables du problème

Ici, les candidats doivent lister les causes probables détaillées pour chaque code de panne :

- **P0606 :** Dysfonctionnement de l'ECU, désactivation des sorties, incapacité à effectuer certaines analyses.
- **P062F :** Valeurs incorrectes écrites sur l'EEPROM, dysfonctionnement du module ECU.
- **P0638 :** Coupleur défectueux, circuit ouvert, ou dysfonctionnement du servomoteur.

Réponse : Les causes probables incluent des problèmes au niveau de l'ECU, des erreurs dans l'écriture de valeurs sur EEPROM, et des défaillances dans le système d'entraînement YCC-T.

Exercice 2 : Travaux à réaliser sur la moto

Cette partie se concentre sur l'analyse des interventions nécessaires sur la moto Yamaha YZF R1M.

Question 3 : Travaux de maintenance

Il est demandé d'identifier les travaux de maintenance prévus. Selon l'ordre de réparation, les travaux suivants doivent être réalisés :

- Réalisation d'une révision à 9850 km incluant l'installation du boîtier CCU et un diagnostic sur le manque de puissance et le voyant au compteur.

Réponse : Les travaux comprennent une révision à 9850 km, l'installation du boîtier CCU et un diagnostic lié à un manque de puissance et un voyant au tableau de bord.

Question 4 : Importance de la maintenance préventive

Les candidats doivent justifier l'importance d'effectuer ces maintenances régulièrement. Les justifications peuvent inclure :

- Prévenir des pannes graves.
- Assurer la sécurité du conducteur.
- Optimiser la performance du véhicule.

Réponse : La maintenance préventive est cruciale pour éviter des pannes majeures, garantir la sécurité des usagers, et préserver les performances du véhicule.

| Méthodologie et conseils

- **Gestion du temps :** Répartissez équitablement le temps sur chaque question pour assurer un traitement complet.
- **Analyse/détail :** Lisez bien chaque question et analysez les documents fournis pour éviter de passer à côté d'informations clés.
- **Vérification :** Relisez vos réponses pour corriger les fautes d'orthographe et vous assurer que toutes les informations demandées sont bien présentes.
- **Notations :** Soyez clair dans vos réponses et justifiez toutes vos affirmations, même si cela semble évident.
- **Documentation :** Familiarisez-vous avec le dossier technique et les codes de panne pour optimiser vos performances lors de l'examen.

© 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.