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 Motocycles) - Session 2024

# Correction de l'épreuve E2 - Analyse préparatoire à une intervention

## Baccalauréat Professionnel Maintenance des véhicules

### Option C : Motocycles

Session : 2024

Durée : 3 heures

Coefficient : 3

## PARTIE 1 : Prise en charge du véhicule

### Réponse n°1 et n°4 :

Les réponses à cette section doivent aborder la prise en charge et l'acceptation d'un véhicule. Il est essentiel de vérifier l'état général du motocycles, son historique d'entretien et toutes les informations pertinentes fournies par le client.

### Réponse n°2 :

Type de ce véhicule : Il faut indiquer le modèle et le type de motocycles, par exemple « Sportive, Touring, Cruiser, etc. ». Cela aide à identifier les spécificités de la maintenance requise.

## PARTIE 2 : Préparation de la maintenance périodique

### Réponse n°6 :

Vis de vidange : Indiquer le type (par exemple « vis hexagonale en acier ») et son emplacement sur le moteur. Cette information est cruciale pour procéder à une vidange efficace.

Filtre à huile : Préciser le type de filtre (par exemple, « Filtre à huile à cartouche ») ainsi que sa position. Cela est essentiel pour un remplacement correct lors de la maintenance.

### Réponse n°8 :

Il est important de fournir des détails supplémentaires sur la préparation de la maintenance. Cela peut inclure des éléments comme les outils nécessaires, la liste de pièces à contrôler, etc.

### Réponse n°9 :

Référence : Indiquer la référence du service manuel ou tout autre document pertinent pour la maintenance du modèle en question.

### Réponse n°13 :

> ***Désignation :*** *Filtre à huile*
> ***Référence (Part No) :*** *16097-0008*
> ***Préconisation :*** *Quantité : 1*

Ceci démontre la précision nécessaire dans les choix de pièces pour assurer la bonne maintenance du véhicule.

### Réponse n°14 :

Pression AV : Indiquer la pression recommandée pour le pneu avant (par exemple « 2.5 Bars ») en fonction des spécifications du fabricant.

Pression AR : Indiquer la pression recommandée pour le pneu arrière (par exemple « 2.9 Bars »). La cohérence et le respect des normes du fabricant sont essentiels.

## PARTIE 3 : Préparation au diagnostic

### Réponse n°16 :

Les élèves doivent spécifier les points de diagnostic à évaluer. Cela comprend les symptômes observés, les vérifications à effectuer et les outils à utiliser pour le diagnostic.

### Réponse n°20 :

Il serait pertinent d'expliquer les méthodes et les outils à utiliser lors des diagnostics. Indiquer s'il faut utiliser un outil de diagnostic électronique ou si des méthodes manuelles sont envisageables.

### Réponse n°24 :

Le code d’entretien [A] s’affiche sur l’écran LCD. Cela signifie qu'il doit comprendre la signification des codes d'entretien pour savoir quelle maintenance est nécessaire.

### Réponse n°25 :

> ***Code :*** *Indiquer le code d'erreur affiché*
> ***Système en cause :*** *Expliquer quel système est affecté (par exemple, injection, système d'allumage, etc.).*
> ***Problème :*** *Rédiger le problème identifié (par exemple « Mauvaise performance de l'accélérateur »).*

Il est essentiel d'être précis et concis dans les réponses pour aider à une intervention efficace.

### Réponse n°28 :

Alternatif : Indiquer s'il s'agit d'une alimentation alternée ou non, élaborer sur les différences.

Continu : Expliquer les implications d'un courant constant dans le circuit d'alimentation.

### Réponse n°29 :

Les élèves doivent déterminer les besoins en outils de mesure. Cela pourrait comprendre un multimètre, un oscillographe, ou d'autres outils spécifiques en fonction des mesures à prendre.

### Réponse n°30 :

Le « + » et le « - » indiquent aux élèves où se branchent les outils de mesure. Cela est essentiel pour éviter des erreurs lors des tests.

### Réponse n°31 :

Points de mesure et valeurs attendues doivent être précisés ici. Il est primordial d’indiquer les normes ou spécifications du constructeur pour chaque signal à mesurer.

### Réponse n°32 :

Non : justifier si la question concerne un dysfonctionnement identifié.

Oui : justifier si un problème a été résolu avec la méthode ou l'outil utilisé.

### Réponse n°33 :

Analogiquement à la réponse n°30, clarifiez les points de mesure et la pertinence des instruments utilisés.

### Réponse n°36 :

Capteur de position d’accélérateur : Indiquer la référence de la pièce (« Part No »), l'emplacement et la fonction du capteur. Il est crucial pour le fonctionnement optimal du moteur et une réponse correcte au throttle.

## Conseils méthodologiques

- **Gestion du temps :** Planifiez votre temps, allouez un maximum de 1 heure pour chaque grande partie.
- **Clarté des réponses :** Soyez précis dans vos réponses ; une terminologie correcte est essentielle pour montrer votre compréhension.
- **Vérification :** Relisez vos réponses, assurez-vous qu’elles sont complètes et cohérentes avec les exigences de l’épreuve.
- **Documentation :** Ayez toujours à portée de main les manuels des véhicules si autorisés, pour vérifier les références et les préconisations.
- **Pratique :** Familiarisez-vous avec les systèmes de diagnostic et le fonctionnement des appareils de mesure avant 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.