



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](http://www.formav.co/explorer)

# Corrigé du sujet d'examen - Bac Pro MV - E2 - Maintenance des véhicules (option Véhicules de Transport Routier) - Session 2017

---

## Correction du Baccalauréat Professionnel Maintenance des Véhicules - Session 2017

---

### | Épreuve E2 - Analyse préparatoire à une intervention

Durée : 3 heures - Coefficient : 3

#### Correction exercice par exercice / question par question

##### Question 1 :

**Objectif :** Recueillir des informations sur le véhicule du client.

- Immatriculation : *À remplir par l'étudiant*
- 1ère mise en circulation : *À remplir par l'étudiant*
- Kms : *À remplir par l'étudiant*
- Marque : *À remplir par l'étudiant*
- Modèle : *À remplir par l'étudiant*
- Type : *À remplir par l'étudiant*
- N° de série : *À remplir par l'étudiant*
- Type moteur : *À remplir par l'étudiant*
- Énergie : *À remplir par l'étudiant*
- Puissance fiscale : *À remplir par l'étudiant*

**Remarque :** Cette question est une collecte d'informations et ne nécessite pas de correction.

##### Question 6 :

**Objectif :** Vérifier si l'équipement de sécurité est présent.

- Une combinaison de travail : *Oui / Non*
- Masque de protection respiratoire : *Oui / Non*
- Casque : *Oui / Non*
- Gants : *Oui / Non*
- Lunettes : *Oui / Non*
- Chaussures de sécurité : *Oui / Non*

**Exemple de réponse :** Oui pour la combinaison de travail, le casque, les gants, les lunettes et les chaussures de sécurité. Non pour le masque de protection respiratoire.

##### Question 7 :

**Objectif :** Lister des étapes de sécurité avant l'intervention.

- Bloquer le véhicule avec des cales et le frein d'immobilisation pour l'empêcher de rouler.
- Couper le contact du véhicule.
- Débrancher la batterie.

- Vérifier l'absence de fuites de carburant.
- Porter les équipements de protection individuelle (EPI).
- Préparer le matériel nécessaire aux réparations.
- Informer les personnes autour de l'intervention.

**Question 10 :**

**Objectif :** Vérifier les travaux d'entretien réalisés selon l'échéance.

Pour chaque élément, il convient de cocher "Oui" ou "Non" selon que l'entretien a été effectué.

- Remplacer huile moteur et filtre (selon conditions d'utilisation) : *Oui/Non*
- Filtre à air : *Oui/Non*
- Dessiccateur d'air : *Oui/Non*
- Graisser l'arbre à cames : *Oui/Non*
- Huile de la boîte de vitesses : *Oui/Non*
- Contrôle courroie trapézoïdale : *Oui/Non*
- Liquide de refroidissement : *Oui/Non*

**Conseil :** Vérifiez les dates et les kilométrages pour chaque entretien.

**Question 11 :**

**Objectif :** Recueillir des informations sur les éléments vidangés.

- Élément vidangé : *À remplir par l'étudiant*
- Type de fluide : *À remplir par l'étudiant*
- Quantité : *À remplir par l'étudiant*

**Question 14 :**

**Objectif :** Identifier les bouchons à manipuler lors de la vidange.

- Bouchon vidange moteur : *À cocher*
- Couvercle filtre à huile : *À cocher*
- Bouchon vidange boîte de vitesses : *À cocher*
- Serrage des écrous de roues : *À cocher*

**Question 15 :**

**Objectif :** Identifier les spécificités des pneumatiques.

- Marque : *À remplir par l'étudiant*
- Type : *À remplir par l'étudiant*
- Largeur : *À remplir par l'étudiant*
- Rapport de série (H/S) : *À remplir par l'étudiant*
- Diamètre : *À remplir par l'étudiant*
- Indice de charge : *À remplir par l'étudiant*
- Correspondance (Kg) : *À remplir par l'étudiant*
- Code vitesse : *À remplir par l'étudiant*
- Correspondance (Km/h) : *À remplir par l'étudiant*

**Question 16 :**

**Objectif :** Classifier les déchets selon la nature.

- Huile moteur : *Container lubrifiants*
- Huile boîte de vitesses : *Container lubrifiants*
- Filtre à huile : *Container à filtres*
- Pré-filtre à huile : *Container à filtres*
- Joint de bouchon de vidange : *Container ferrailles*
- Liquide de refroidissement : *Container fluides souillés*
- Carton emballages : *Container emballages*
- Chiffons, papiers : *Container ferrailles*
- Pneumatiques : *Container pneumatiques*

**Question 20 :**

**Objectif :** Identifier l'environnement moteur en fonction des modèles.

- D0836 EURO 5 : *Nom et caractéristiques à identifier*
- D0836 L EURO 6 : *Nom et caractéristiques à identifier*
- D0836 LO EURO 6 : *Nom et caractéristiques à identifier*
- D0836 LOH EURO 6 : *Nom et caractéristiques à identifier*

**Question 21 :**

**Objectif :** Identifier les broches.

- P- : *À remplir par l'étudiant*
- 1- : *À remplir par l'étudiant*
- 5- : *À remplir par l'étudiant*
- 18- : *À remplir par l'étudiant*

**Question 22 :**

**Objectif :** Compléter la réponse demandée.

- *À compléter par l'étudiant*

**Question 25 :**

**Objectif :** Identifier les connexions entre les composants.

- Vérifier les fils de liaison entre l'ordinateur de pilotage et le calculateur moteur.
- Compléter les broches et les fils à l'aide des informations fournies.

**Question 26 :**

**Objectif :** Compléter la réponse demandée.

- *À compléter par l'étudiant*

**Question 29 :**

**Objectif :** Comparer les valeurs de consigne et relevées du capteur.

- Capteur incrémental de vitesse de rotation : *Consigne : 0,75 – 1,10 kΩ ; Relevée : ∞*
- Mise à la masse : *Consigne : > 10 kΩ ; Relevée : ∞*

**Élément défectueux :** *À identifier par l'étudiant*

**Méthodologie et conseils**

---

- 1. Gestion du temps :** Planifiez votre temps par question pour éviter de passer trop de temps sur une seule.
- 2. Types de raisonnements :** En vous basant sur votre formation, n'oubliez pas d'inclure des références aux normes de sécurité.
- 3. Pièges fréquents :** Faites attention aux arrondissements et assurez-vous que toutes les unités sont cohérentes au sein de chaque question.
- 4. Présentation :** Soignez votre écriture et votre présentation. Utilisez des listes si besoin pour faciliter la lecture.
- 5. Révision :** Avant de finaliser vos réponses, prenez le temps de relire chaque question pour vérifier la cohérence de vos réponses.

**© 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.