



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 Véhicules de Transport) - Session 2024

Correction Baccalauréat Professionnel Maintenance des Véhicules

| Option B : Véhicules de Transport Routier

Épreuve E2 - Analyse Préparatoire à une Intervention

Session : 2019

Durée : 3 heures

Coefficient : 3

| Correction des questions du dossier technique

Certificat d'immatriculation du véhicule

Le certificat d'immatriculation présente les informations clés concernant le véhicule. Assurez-vous que les informations suivantes soient bien comprises par l'élève :

- **N° Immatriculation** : A. AB - 489 - RV
- **Date de 1ère immatriculation** : 17/06/2013
- **Propriétaire** : GLAGLATRANS, 32 AVENUE DE SUEDE, 82400 VALENCE D'AGEN, FRANCE
- **Marque** : RENAULT
- **Type** : 24SF003388
- **Dénomination commerciale** : PREMIUM
- **Numéro VIN** : VF624APA000001747

Validez chaque détail pour une bonne compréhension de l'importance du certificat dans le cadre de l'immatriculation des véhicules.

Description du numéro d'identification du véhicule (VIN)

Le VIN fournit des informations spécifiques sur le véhicule telles que :

- **WMI** : VF6 (indiquant l'origine française)
- **VDS** : 27 (Premium Euro 3, spécificité de modèle)
- **VIS** : 000000051 (numéro de série unique)

Instaurez l'importance de comprendre le VIN pour la traçabilité et l'historique du véhicule.

Présentation du moteur DXI 11 Euro V

Le moteur DXI 11 est essentiel dans le cadre de l'évaluation des performances environnementales et techniques. Les élèves doivent intégrer les caractéristiques principales :

- **Nombre de cylindres** : 6
- **Cylindrée** : 10,84 L
- **Régime de ralenti** : 600 tr/min
- **Régime maxi** : 2200 tr/min

Évoquez l'importance de la norme Euro 5 sur la réduction des émissions de NOx.

Système AD-Blue

Les élèves doivent comprendre le fonctionnement du système AD-Blue, qui joue un rôle crucial dans la réduction des émissions :

- **Principe** : Injection d'un additif pour transformer les NOx en azote et eau.
- **Importance** : Conformité aux normes d'émissions.

Rappelez aux élèves l'importance des technologies de réduction d'émissions dans les moteurs modernes.

Circuit d'alimentation de gazole

Analysez le circuit de carburant et son rôle dans le bon fonctionnement du moteur. Les points à vérifier incluent :

- Fonctionnement de la pompe d'alimentation
- Peu de produits polluants dans le carburant aux injecteurs

Soulignez l'importance du filtrage et de la régulation de la pression dans ce circuit.

Identification des codes défauts

Il est essentiel de savoir interpréter les codes défauts pour diagnostiquer les problèmes. Exemple de code défaut MID 128 - SID 5 - FMI 5 :

- **Description** : Problème avec l'électrovanne de l'injecteur du cylindre numéro 5.
- **Solutions** : Vérifications électriques et remplacement de pièces si nécessaires.

Encouragez les élèves à utiliser une méthodologie logique pour le dépannage.

Méthode de dépannage des codes défauts

Les étapes de dépannage doivent être suivies pour une efficacité maximale :

1. Vérification des connexions et de la continuité des câbles.
2. Mesures avec un multimètre du circuit des électrovannes.
3. Calibration si nécessaire.

Conseils pratiques pour l'épreuve

- **Gestion du temps** : Allouez du temps pour chaque section, en gardant quelques minutes pour réviser.
- **Utilisation des outils** : Familiarisez-vous avec les outils mentionnés dans le dossier technique.
- **Précision** : Notez chaque dimension ou spécification importante lors de l'exécution d'opérations techniques.
- **Participation active** : Engagez-vous avec vos pairs pour échanger des connaissances et des méthodes.
- **Revue des sécurités** : Revérifiez les consignes de sécurité avant toute 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.