

ACADÉMIE DE LYON

BREVET D'ÉTUDES PROFESSIONNELLES

Maintenance des Véhicules et des Matériels

Dominante : Maintenance Véhicules Industriels

SESSION 2007

Épreuve :

- EP3-1 :** Intervention sur véhicule.
- EP3-2.1 :**
Contrôles et mesures.
- EP3-2.2 :**

Nom du Candidat : _____ **Prénom du candidat :** _____

N° du candidat : _____

Établissement lycée professionnel : _____

Établissement CFA : _____

MODE DE VALIDATION :
(cocher la case correspondante)

Épreuve ponctuelle terminale.

Épreuve par Contrôle en Cours de Formation.

NOTA : Ce dossier (complet) devra être conservé par l'établissement jusqu'à la session suivante, il devra être disponible le jour du jury et pourra être communiqué à l'autorité rectoriale à sa demande.
Ce dossier servira de support lors de la commission de suivi des C.C.F.

| | | | | |
|---|-----------------------------------|-----|-------------------------|-------------------|
| Académie de LYON | | | Session 2007 | SUJET |
| Examen : B.E.P MVM | Dominante : Véhicules Industriels | | | Code : 510-25202R |
| Épreuve : EP3 – Contrôle - Maintenance | Durée de l'épreuve | 6 h | Coefficient épreuve : 8 | Page 1 sur 7 |
| 1 ^{ère} partie : Intervention sur véhicule | Durée de la partie | 3 h | Coefficient partie : 4 | |

MISE EN SITUATION

1 - Description de la situation d'évaluation :

Impossibilité de purger le circuit basse pression de carburant.

2- Matériel et documentation fournis au candidat :

| Documentation ressource | Outillage & matériel | Documents réponses |
|---|--|--------------------|
| Carte grise du véhicule (ou sa photocopie). Documents techniques relatifs. au véhicule à remettre en état. Revue technique du véhicule. Données techniques et ou constructeurs à contrôler. | Bac de récupération Outillage classique. Clé dynamométrique Nécessaire de réparation. | Feuille 3/7 et 4/7 |

3 - Travail demandé : Réalisez l'intervention prévue sur le poste de travail.

Le diagnostic effectué révèle une impossibilité de purger le circuit basse pression d'alimentation en carburant.

Vous devez : (après tirage au sort du poste de travail)

- Compléter le contrat de réparation.
- Déposer la pompe d'alimentation en carburant du véhicule.
- Démonter la pompe à l'établi.
- Remettre en état la pompe d'alimentation.
- Reposer la pompe d'alimentation.
- Réaliser la purge des circuits basse et haute pression.
- Effectuer les contrôles avant livraison.
- Rendre compte oralement de votre travail.
- Signaler les anomalies mises à jour lors de l'intervention.

Compétences évaluées : C 1.2, C 1.4, C 2.1, C 3.1, C 3.2, C 4.1.

| Compétences évaluées | Le candidat devra être capable de | Critères et indicateurs de performances | |
|---|---|---|----|
| C 1.2 Informer le client et l'entreprise | C 1.2-1 Compléter le contrat de réparation. | ☒ Le contrat de réparation est correctement renseigné. | /1 |
| | C 1.2-2 Rendre compte oralement. | ☒ Le compte rendu est clair et précis, il est sans omission. | /1 |
| | C 1.2-4 Fournir la liste des éléments et des produits nécessaires à la facturation. | ☒ Les éléments nécessaires à la facturation sont indiqués sans omission. ☒ Les documents sont renseignés. | /2 |
| C 2.1 Préparer l'intervention et organiser le poste de travail | C 2.1-2 Agencer le poste de travail avec ses équipements. | ☒ Le poste de travail est agencé dans un souci d'ergonomie, d'hygiène et de sécurité. | /1 |
| | C 2.1-4 Maintenir en état le poste de travail. | ☒ Le poste de travail et les équipements utilisés sont nettoyés, rangés et remis en état. ☒ Les règles d'hygiène, de sécurité et d'ergonomie sont respectées. | /1 |
| C 3.1 Contrôler, mesurer, contribuer au diagnostic. | C 3.1-1 Constater le dysfonctionnement. | ☒ Le bilan du contrôle, olfactif, sonore ou visuel est conforme à l'état du véhicule ou du matériel. ☒ L'analyse des informations constatées est cohérente. | /2 |
| | C 3.1-2 Identifier les mesures et contrôles à réaliser. | ☒ Les mesures et contrôles respectent les prescriptions. | /2 |
| C 3.2 Réaliser une intervention. | C 3.2-2 Déposer, reposer, des sous-ensembles, des organes. | ☒ Le véhicule, l'engin ou le système est remis en conformité. ☒ La méthodologie utilisée respecte les préconisations constructeur. ☒ Les règles d'hygiène, de sécurité et d'ergonomie sont respectées. ☒ Aucune détérioration n'est constatée. | /5 |
| | C 3.2-4 Réaliser les réglages. | ☒ Les valeurs de réglages retenues correspondent aux préconisations, ☒ Les réglages effectués sont conformes aux prescriptions. ☒ Les règles d'hygiène, de sécurité et d'ergonomie sont respectées. ☒ Aucune détérioration n'est constatée. | /2 |
| C 4.1 Évaluer la qualité. | C 4.1-1 Contrôler la qualité de son intervention. | ☒ La qualité de l'intervention est vérifiée. ☒ La fiche d'auto contrôle est renseignée. ☒ La procédure qualité de l'entreprise est respectée. | /2 |
| C 1.4 Restituer le véhicule ou le matériel au client. | C 1.4-1 Signaler les anomalies périphériques. | ☒ Le client est informé des anomalies constatées et de leurs conséquences sur la sécurité du véhicule. | /1 |

Académie de LYON

Date :/...../.....

Centre d'examen :

N° de candidat :

| |
|----------------------------|
| TABLEAU DES RELEVÉS |
|----------------------------|

Complétez le tableau de contrôles des circuits basse et haute pression.

| Contrôles | Valeurs de référence | Valeurs relevées |
|-------------------------|----------------------|------------------|
| Pression de refoulement | | |

| État des circuits | Contrôles visuels | observations | Conforme | Non conforme |
|-------------------|-----------------------------|--------------|----------|--------------|
| Basse pression | Durites, colliers ... | | | |
| Haute pression | Canalisations, raccords ... | | | |

Indiquez les éléments à remplacer et leur référence :

| Référence | Désignation | Quantité |
|-----------|-------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |

Effectuez un compte rendu oral des opérations que vous avez réalisées.

GRILLE D'ÉVALUATION

Document(s) à compléter par les examinateurs et à transmettre au jury

Compétences validables

| Compétences évaluées | Évaluation | | | | Notes proposées | |
|--|--|---|---------------------|--|-----------------|----|
| | savoir-faire évalués (être capable de) | critères et indicateurs de performances | Niveau - ————— + | | | |
| C 1.2 Informer le client et l'entreprise | C 1.2-1 Compléter le contrat de réparation. | ☒ Le contrat de réparation est correctement renseignés. | | | | /1 |
| | C 1.2-2 Rendre compte oralement. | ☒ Le compte rendu est clair et précis, il est sans omission. | | | | /1 |
| | C 1.2-4 Fournir la liste des éléments et des produits nécessaires à la facturation. | ☒ Les éléments nécessaires à la facturation sont indiqués sans omission. ☒ Les documents sont renseignés. | | | | /2 |
| C 2.1 Préparer l'intervention et organiser le poste de travail | C 2.1-2 Agencer le poste de travail avec ses équipements. | ☒ Le poste de travail est agencé dans un souci d'ergonomie, d'hygiène et de sécurité. | | | | /1 |
| | C 2.1-4 Maintenir en état le poste de travail. | ☒ Le poste de travail et les équipements utilisés sont nettoyés, rangés et remis en état. ☒ Les règles d'hygiène, de sécurité et d'ergonomie sont respectées. | | | | /1 |
| C 3.1 Contrôler, mesurer, contribuer au diagnostic. | C 3.1-1 Constater le dysfonctionnement. | ☒ Le bilan du contrôle, olfactif, sonore ou visuel est conforme à l'état du véhicule ou du matériel. ☒ L'analyse des informations constatées est cohérente. | | | | /2 |
| | C 3.1-2 Identifier les mesures et contrôles à réaliser. | ☒ Les mesures et contrôles respectent les prescriptions. | | | | /2 |
| C 3.2 Réaliser une intervention. | C 3.2-2 Déposer, reposer, des sous-ensembles, des organes. | ☒ Le véhicule, l'engin ou le système est remis en conformité. ☒ La méthodologie utilisée respecte les préconisations constructeur. ☒ Les règles d'hygiène, de sécurité et d'ergonomie sont respectées. ☒ Aucune détérioration n'est constatée. | | | | /5 |
| | C 3.2-4 Réaliser les réglages. | ☒ Les valeurs de réglages retenues correspondent aux préconisations, ☒ Les réglages effectués sont conformes aux prescriptions. ☒ Les règles d'hygiène, de sécurité et d'ergonomie sont respectées. ☒ Aucune détérioration n'est constatée. | | | | /2 |
| C 4.1 Évaluer la qualité. | C 4.1-1 Contrôler la qualité de son intervention. | ☒ La qualité de l'intervention est vérifiée. ☒ La fiche d'auto contrôle est renseignée. ☒ La procédure qualité de l'entreprise est respectée. | | | | /1 |
| C 14 Restituer le véhicule ou le matériel au client. | C 1.4-1 Signaler les anomalies périphériques. | ☒ Le client est informé des anomalies constatées et de leurs conséquences sur la sécurité du véhicule. | | | | /1 |

Proposition de note non arrondie**/ 20**Académie de LYON
Centre d'examen :Date :/...../.....
N° de candidat :

| | | | |
|------------------------------------|--|-----------------------|--------------------------|
| Examen : B.E.P MVM | Dominante : Véhicules Industriels | Session : 2007 | Code : 510-25202R |
| Épreuve : EP3-1 Maintenance | | | Page 7 sur 7 |