

# CERTIFICAT D'APTITUDES PROFESSIONNELLES

## Maintenance des Véhicules Automobiles

**Dominante : Véhicules particuliers**

**SESSION 2007**

**Épreuve :**

- |  |   |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>EP2-1 : Maintenance périodique.</b> | <input checked="" type="checkbox"/> <b>Centre de formation.</b> |
| <input type="checkbox"/> <b>EP2-2 : Contrôle et réglage.</b>               | <input type="checkbox"/> <b>Entreprise.</b>                     |

Nom : \_\_\_\_\_ Prénom : \_\_\_\_\_

N° du candidat : \_\_\_\_\_

Etablissement lycée professionnel : \_\_\_\_\_

Etablissement CFA : \_\_\_\_\_

**MODE DE VALIDATION :**  
(cocher la case correspondante)

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <b>Épreuve ponctuelle terminale.</b>               |
| <input type="checkbox"/>            | <b>Épreuve par Contrôle en Cours de Formation.</b> |

**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.

<b>Académie de LYON</b>		<b>Session 2007</b>		<b>SUJET</b>
<b>Examen : C.A.P MVA</b>		<b>Dominante : Véhicules particuliers</b>		<b>Code : 500-25214R</b>
<b>Épreuve : EP2 – Intervention sur véhicule</b>		Durée de l'épreuve	8 h	Coefficient Epreuve : 12
<b>1<sup>ère</sup> partie : Réalisation d'une intervention de maintenance périodique.</b>		Durée de la partie	4 h	Coefficient Partie : 6
				Page 1 sur 8

# MISE EN SITUATION

## 1 - Description de la situation d'évaluation :

Suite à un bruit anormal sur le système d'échappement vous devez contrôler et remettre en conformité la ligne d'échappement.

## 2- Matériel et documentation fournis au candidat :

- Carte grise.

Documentation ressource	Outillage & matériel	Documents réponses
Documents techniques relatif au véhicule à remettre en état. Catalogue échappement.	Outillage classique. 1 pont élévateur. 1 clé dynamométrique. 1 scie à métaux. 1 meuleuse. Dégrippant Graisse graphite Mastic échappement	Feuille 5/7. Tableau de relevé des mesures et contrôles.

### 3 - Travail demandé :

Réalisez l'intervention prévue sur le poste de travail.

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

- Effectuer la remise en conformité de la ligne d'échappement.
- Compléter le document 5/7
- Indiquer les éléments à remplacer.
- Rendre compte oralement de votre travail et des contrôles de fin de livraison.

Compétences évaluées : C1.1, C2.1, C3.2, C3.4, C3.6.

<b><i>Compétences validables</i></b>			
<b>Compétences évaluées</b>	<b>savoir-faire évalués (être capable de)</b>	<b>critères et indicateurs de performances</b>	<b>Barème</b>
<b>C 1.1 : Communiquer avec la hiérarchie</b>	<b>C 1.1-2</b> Réceptionner le véhicule confié.	-Le véhicule est correctement identifié. -Le bilan du contrôle, olfactif, sonore, ou visuel est conforme à l'état du véhicule.	<b>0,5</b>
	<b>C 1.1-4</b> Renseigner les documents de suivi et fournir la liste des éléments utilisés nécessaires pour la facturation.	-Les éléments indiqués sont conformes au travail effectué.	<b>1</b>
<b>C 2.1 : Préparer l'intervention et organiser son poste de travail.</b>	<b>C 2.1-2</b> Préparer le véhicule et identifier les pièces nécessaires à l'intervention.	-La protection du véhicule est assurée. -Les références des pièces correspondent à l'intervention.	<b>1</b>
	<b>C 2.1-3</b> Agencer le poste de travail avec ses équipements	-Le poste de travail est agencé dans un souci d'ergonomie, d'hygiène et de sécurité.	<b>1</b>
	<b>C2.1-4</b> Mettre en sécurité le véhicule.	- Les règles d'ergonomie, de levage, de manutention, de sécurité sont respectées. - L'intégrité du véhicule, ou du sous ensemble est respectée.	<b>2</b>
	<b>C 2.1-5</b> Maintenir en état le poste de travail.	- Le poste de travail et les équipements utilisés sont nettoyés, rangés et remis en état.	<b>0,5</b>

<b>C 3-2 Déposer, reposer des sous-ensembles</b>	<b>C 3.2-1</b> Recenser, repérer les liaisons du sous-ensemble avec l'environnement et déposer, reposer, ces liaisons, isoler les circuits.	- Les liaisons et connexions sont toutes identifiées,	<b>0,5</b>
	<b>C 3.2-2</b> Remplacer les sous-ensembles, les organes sur le véhicule.	- Le sous système est remplacé en respectant les prescriptions du constructeur et/ou de l'équipementier ou la procédure fournie. - Les serrages sont conformes. - Aucune détérioration n'est constatée.	<b>2</b>
<b>C 3-4 Mesurer, contrôler</b>	<b>C 3.4-4</b> Signaler les anomalies périphériques.	- Les anomalies constatées durant l'intervention sont consignées.	<b>0,5</b>
<b>C 3-6 Appliquer les procédures qualité et de respect de l'environnement.</b>	<b>C 3.6-1</b> Récupérer les fluides et réaliser le tri sélectif des déchets.	- Les déchets sont triés dans le respect des normes et des prescriptions de l'entreprise. - L'action respecte les règles en matière d'hygiène, sécurité et de respect de l'environnement.	<b>0,5</b>
	<b>C 3.6-2</b> Évaluer la qualité de son Intervention.	- La procédure qualité de l'entreprise est respectée. - Le compte rendu à la hiérarchie du travail effectué est cohérent.	<b>0,5</b>

## TABLEAU DE RELEVÉ

**Compléter le tableau ci-dessous concernant le système d'échappement :**

Éléments contrôlés	Contrôle mécanique	Etat constaté	Etat de conformité (mettre une X)	
			conforme	non conforme
Collecteur d'échappement				
Tube intermédiaire				
Pot de détente				
Silencieux				
Éléments de fixation				
Autres :				

**Indiquer les éléments à remplacer :**

Fournitures	Quantité

**Effectuez un compte rendu oral de ces opérations et indiquez une proposition d'intervention.**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



# GRILLE D'ÉVALUATION

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

N° candidat : .....

***L'évaluation peut prendre en compte tout ou partie de ces compétences***

## Compétences validables

Compétences évaluées	Évaluation				Niveau - → +	
	savoir-faire évalués (être capable de)	critères et indicateurs de performances				
<b>C 1.1 : Communiquer avec la hiérarchie</b>	<b>C 1.1-2</b> Réceptionner le véhicule confié.	-Le véhicule est correctement identifié. -Le bilan du contrôle, olfactif, sonore, ou visuel est conforme à l'état du véhicule.				<b>0,5</b>
	<b>C 1.1-4</b> Renseigner les documents de suivi et fournir la liste des éléments utilisés nécessaires pour la facturation.	-Les éléments indiqués sont conformes au travail effectué.				<b>1</b>
<b>C 2.1 : Préparer l'intervention et organiser son poste de travail.</b>	<b>C 2.1-2</b> Préparer le véhicule et identifier les pièces nécessaires à l'intervention.	-La protection du véhicule est assurée. -Les références des pièces correspondent à l'intervention.				<b>1</b>
	<b>C 2.1-3</b> Agencer le poste de travail avec ses équipements	-Le poste de travail est agencé dans un souci d'ergonomie, d'hygiène et de sécurité.				<b>1</b>
	<b>C2.1-4</b> Mettre en sécurité le véhicule.	- Les règles d'ergonomie, de levage, de manutention, de sécurité sont respectées. - L'intégrité du véhicule, ou du sous ensemble est respectée.				<b>2</b>
	<b>C 2.1-5</b> Maintenir en état le poste de travail.	- Le poste de travail et les équipements utilisés sont nettoyés, rangés et remis en état.				<b>0,5</b>
<b>C 3-2 Déposer, reposer des sous-ensembles</b>	<b>C 3.2-1</b> Recenser, repérer les liaisons du sous-ensemble avec l'environnement et déposer, reposer, ces liaisons, isoler les circuits.	- Les liaisons et connexions sont toutes identifiées,				<b>0,5</b>
	<b>C 3.2-2</b> Remplacer les sous-ensembles, les organes sur le véhicule.	- Le sous système est remplacé en respectant les prescriptions du constructeur et/ou de l'équipementier ou la procédure fournie. - Les serrages sont conformes. - Aucune détérioration n'est constatée.				<b>2</b>
<b>C 3-4 Mesurer, contrôler</b>	<b>C 3.4-4</b> Signaler les anomalies périphériques.	- Les anomalies constatées durant l'intervention sont consignées.				<b>0,5</b>
<b>C 3-6 Appliquer les procédures qualité et de respect de l'environnement.</b>	<b>C 3.6-1</b> Récupérer les fluides et réaliser le tri sélectif des déchets.	- Les déchets sont triés dans le respect des normes et des prescriptions de l'entreprise. - L'action respecte les règles en matière d'hygiène, sécurité et de respect de l'environnement.				<b>0,5</b>
	<b>C 3.6-2</b> Évaluer la qualité de son Intervention.	- La procédure qualité de l'entreprise est respectée. - Le compte rendu à la hiérarchie du travail effectué est cohérent.				<b>0,5</b>

**Proposition de note non arrondie :**

**/ 10**

<b>Examen :</b> C.A.P MVA	<b>Dominante :</b> Véhicules particuliers	<b>Session :</b> 2007	<b>Code :</b> 500-25214R
<b>Epreuve :</b> EP2-1 Réalisation d'une intervention de maintenance périodique.			Page 7 sur 7