

**CERTIFICAT D'APTITUDES PROFESSIONNELLES**  
Maintenance des Véhicules Automobiles

**Dominante : Véhicules industriels**

**SESSION 2007**

**Épreuve :**

- EP2-1 : Maintenance périodique.  Centre de formation.  
 EP2-2 : Contrôle et réglage.  Entreprise.

Nom du Candidat : \_\_\_\_\_ Prénom du candidat : \_\_\_\_\_

N° du candidat : \_\_\_\_\_

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

Etablissement 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 rectorale à sa demande.  
 Ce dossier servira analyse du travail effectué et d'évaluation" seront toutes transmises au jury académique.

<b>Académie de LYON</b>		<b>Session 2007</b>		<b>SUJET</b>
<b>Examen : C.A.P MVA</b>	<b>Dominante : véhicules industriels</b>			<b>Code : 500-25215R</b>
<b>Epreuve : EP2 – Intervention sur véhicule</b>	Durée de l'épreuve	8 h	Coefficient Epreuve : 12	Page 1 sur 8
<b>2ème partie : Contrôle et réglage sur système.</b>	Durée de la partie	4 h	Coefficient Partie : 6	

## MISE EN SITUATION

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

*Lors du dernier contrôle technique, il a été constaté un jeu excessif des rotules de la barre d'accouplement.*

### 2- Matériel et documentation fournis au candidat :

Documentation ressource	Outillage & matériel	Documents réponses
<p style="text-align: center;"><i>Carte grise du véhicule (ou sa photocopie).</i></p> <p><i>Documents techniques relatifs au véhicule à remettre en état.</i></p> <p><i>Revue technique du véhicule.</i></p>	<p style="text-align: center;"><i>Pont à colonne ou fosse Cric et chandelles. L'outillage courant du mécanicien. L'outillage spécifique nécessaire à la réalisation de cette tâche. Clé dynamométrique. Extracteur de rotule.</i></p>	<p style="text-align: center;"><i>Feuilles 4 / 8 et 6 / 8</i></p>

PREFECTURE

N° IMMATRICULATION		DATE		DATE DE 1 <sup>ère</sup> MISE EN CIRCULATION	
		/ /		/ /	
NOM Prénoms					
NOM d'usage					
DOMICILE COMMUNE					
GENRE	MARQUE	TYPE			
N° dans la série du TYPE	CARROSSERIE	EN.	PUISS.	PL. ass.	
LARG.	SURF	POIDS T.C.	POIDS à vide	POIDS T.R.	Br.(dBA) Rég. mot. (tr/mn)
Date	et	N° CERTIFICAT PRECEDENT			
DROITS PAYES SUR ETAT		TAXES REGION			
		TAXE PARAFISC.			
		TOTAL			
DATES VISITES TECHNIQUES (Application des articles R. 117-a à R. 122 du code de la route)					

# ORDRE DE REPARATION

N° .....

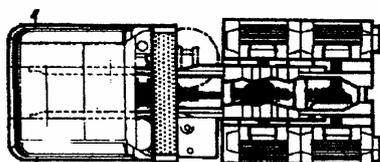
Académie de LYON  
LYCEE PROFESSIONNEL  
CFA

Nom du propriétaire: .....  
Adresse:.....  
.....  
Téléphone: .....  
Date de réception du véhicule: .....  
Date de livraison du véhicule: .....

IDENTIFICATION DU VEHICULE	Marque	Type	N° de série
			VF
Immatriculation	Kms au compteur	Date de 1ère mise en circulation	CARBURANT

SILHOUETTE DE VEHICULE

Rayure  Coup



**INFORMATIONS CLIENT (énoncé des symptômes)  
à remplir par l'examineur**

.....

.....

.....

.....

.....

STATION SERVICE	LIBELLE DES TRAVAUX REALISES	Temps Constructeur
<b>VIDANGE :</b> + Moteur <input type="checkbox"/> + Boite <input type="checkbox"/> + Pont <input type="checkbox"/> <b>FILTRE :</b> + Hulle <input type="checkbox"/> + Air <input type="checkbox"/> + Carburant <input type="checkbox"/> <b>NIVEAUX :</b> <input type="checkbox"/> <b>LAVAGE :</b> + Extérieur <input type="checkbox"/> + Intérieur <input type="checkbox"/> + moteur <input type="checkbox"/>	.....	.....

**Zone de mise à jour (constat visuel des travaux à prévoir dans l'urgence ou à la prochaine visite)**

.....

.....

<b>MODIFICATION DE L'ORDRE DE REPARATION</b> Notification au client de la modification de l'ordre de réparation par le chef d'entreprise ou son préposé. Le : Acceptation de la modification par le client : Le :	<b>OBSERVATIONS</b>   
<b>ACCEPTATION DU CLIENT</b> En signant le présent document le client ou la personne qu'il aura accréditée reconnaît avoir pris connaissance des conditions générales SIGNATURE :	<b>VISA DU RECEPTIONNISTE</b>

**3 - Travail demandé :**

Réalisez l'intervention prévue sur le poste de travail.

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

- Compléter le contrat de réparation (doc 4/8) en vous aidant du dossier ressource.
- Remplacer la barre d'accouplement.
- Contrôler et régler le parallélisme du train avant.
- Compléter les documents réponses 6/8 en vous aidant du dossier ressource.
- Rendre compte oralement de votre travail.

**Compétences évaluées :** C 11, C 21, C 32, C 33, C 35, C 36

Compétences évaluées	Le candidat devra être capable de	Critères et indicateurs de performances	
C 11 Communiquer avec la hiérarchie et/ou l'utilisateur	C11.3 Rendre compte à l'entreprise et/ou au client du travail effectué.	Les travaux réalisés sont clairement expliqués.	2
	C11.4 Renseigner les documents de suivi et fournir la liste des éléments utilisés nécessaires pour la facturation.	Les éléments indiqués sont conformes au travail effectué.	2
C 21 Préparer l'intervention et organiser le poste de travail.	C 21.3 Agencer le poste de travail avec es équipements.	Tous les outillages et équipements sont prévus.	1
	C 21.5 Maintenir en état son poste de travail.	Le poste de travail et les équipements utilisés sont nettoyés, rangés et remis en état.	1
C 32 Déposer, reposer des sous ensembles.	C 32.2 Remplacer les sous ensembles, les organes sur le véhicule.	Les sous système est remplacé en respectant les prescriptions du constructeur et/ou de l'équipementier ou la procédure fournie.	5
C 33 Démonter – Remonter des sous ensembles.	C 33.1 Démonter, remonter les éléments ou les organes.	L'action respecte les règles en matière d'hygiène, sécurité et de respect de l'environnement.	3
C 35 Régler des sous ensembles.	C 35.2 Réaliser les réglages sur des véhicules.	Les conditions de mise en oeuvre sont respectées.	4
C 36 Appliquer les procédures qualité et de respect de l'environnement.	C 36.2 Évaluer la qualité de son intervention.	La procédure qualité de l'entreprise est respectée.	2

<b>TABLEAU DE RELEVÉ DES MESURES ET CONTROLES</b>
---

Indiquez les couples de serrage des éléments suivant :

Eléments	Valeur constructeur	Unité
Ecrous de rotule de la barre d'accouplement.		

Indiquez la valeur de réglage du parallélisme du train avant :

Valeur constructeur	Unité

Indiquez les éléments à remplacer :

Référence	Désignation	Quantité



**GRILLE D'ÉVALUATION**

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

Barème académique indicatif						
Compétences évaluées	Évaluation					Notes proposées
	savoir-faire évalués (être capable de)	critères et indicateurs de performances	Niveau			
			-	+		
C 11 Communiquer avec la hiérarchie et/ou l'utilisateur	C11.3 Rendre compte à l'entreprise et/ou au client du travail effectué.	Les travaux réalisés sont clairement expliqués.				2
	C11.4 Renseigner les documents de suivi et fournir la liste des éléments utilisés nécessaires pour la facturation.	Les éléments indiqués sont conformes au travail effectué.				2
C 21 Préparer l'intervention et organiser le poste de travail.	C 21.3 Agencer le poste de travail avec es équipements.	Tous les outillages et équipements sont prévus.				1
	C 21.5 Maintenir en état son poste de travail.	Le poste de travail et les équipements utilisés sont nettoyés, rangés et remis en état.				1
C 32 Déposer, reposer des sous ensembles.	C 32.2 Remplacer les sous ensembles, les organes sur le véhicule.	Les sous système est remplacé en respectant les prescriptions du constructeur et/ou de l'équipementier ou la procédure fournie.				5
C 33 Démonter – Remonter des sous ensembles.	C 33.1 Démonter, remonter les éléments ou les organes.	L'action respecte les règles en matière d'hygiène, sécurité et de respect de l'environnement.				3
C 35 Régler des sous ensembles.	C 35.2 Réaliser les réglages sur des véhicules.	Les conditions de mise en oeuvre sont respectées.				4
C 36 Appliquer les procédures qualité et de respect de l'environnement.	C 36.2 Évaluer la qualité de son intervention.	La procédure qualité de l'entreprise est respectée.				2

**Proposition de note non arrondie****/ 20**

Académie de LYON

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

Centre d'examen : .....

N° de candidat :

<b>Examen</b> : C.A.P MVA	<b>Dominante</b> : véhicules industriels	<b>Session</b> : 2007	<b>Code</b> : 500-25215R
<b>Epreuve</b> : EP2-2 Contrôle et réglage sur système.			Page 8 sur 8