

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

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

2- Matériel et documentation fournis au candidat :

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

PREFECTURE									
N° IMMATRICULATION			DATE		DATE DE 1 ^{ère} 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	POIDS	POIDS T.R.	Br.(dBA)	Rég. mot. (tr/mn)			
	.	T.C.	à vide						
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:

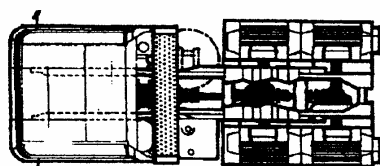
Téléphone:

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
			1/4 1/2 3/4 4/4

SILHOUETTE DE VEHICULE

Rayure ☐ Coup ☒

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

STATION SERVICE	LIBELLE DES TRAVAUX REALISES	Temps Constructeur
VIDANGE : + Moteur ☐ + Boite ☐ + Pont ☐ FILTRE : + Huile ☐ + Air ☐ + Carburant ☐ NIVEAUX : ☐ LAVAGE : + Extérieur ☐ + Intérieur ☐ + moteur ☐		

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

.....

.....

MODIFICATION DE L'ORDRE DE RÉPARATION 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 :	OBSERVATIONS
ACCEPTATION DU CLIENT En signant le présent document le client ou la personne qu'il aura accréditée reconnaît avoir pris connaissance des conditions générales SIGNATURE :	VISA DU RECEPTIONNISTE

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 de direction.
- Contrôler et régler l'alignement 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

TABLEAU DE RELEVÉ DES MESURES ET CONTROLES

Indiquez les couples de serrage des éléments suivant :

Eléments	Valeur constructeur	Unité
Ecrou de rotule de la barre de direction (côté roue)		
Ecrou de rotule de la barre de direction (côté boîtier)		

Indiquez la démarche de contrôle de l'alignement de la direction avant :

.....

Indiquez les éléments à remplacer :

Référence	Désignation	Quantité

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

N° de candidat :

FICHE D'ANALYSE DU TRAVAIL EFFECTUÉ

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

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

Travail effectivement réalisé et commentaires :

[illegible]

Examineurs :

Nom, prénom	Qualité	Signatures

GRILLE D'ÉVALUATION

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

Barème académique indicatif							
Compétences évaluées	Évaluation						
	savoir-faire évalués (être capable de)	critères et indicateurs de performances	Niveau				Notes proposées
			-			+	
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 :

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