

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.

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 déséquilibre des courses de freinage.

2- Matériel et documentation fournis au candidat :

Documentation ressource	Outillage & matériel	Documents réponses
<p><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><i>Cric et chandelles.</i></p> <p><i>L'outillage courant du mécanicien.</i></p> <p><i>L'outillage spécifique nécessaire à la réalisation de cette tâche.</i></p> <p><i>Clé dynamométrique.</i></p>	<p><i>Feuilles 4 / 8 et 6 / 8</i></p>

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 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)					

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 un levier de frein et une came de frein sur un coté.
- Effectuer les réglages.
- 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 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.	2
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.	6
C 35 Régler des sous ensembles.	C 35.2 Réaliser les réglages sur des véhicules.	Les conditions de mise en oeuvre sont respectées.	5
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
Couple de rotation du moyeu		
Serrage de la fixation		
Réglage de la course du levier		

Indiquez la démarche à suivre pour effectuer le réglage du levier de frein :

.....

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.				2
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.				6
C 35 Régler des sous ensembles.	C 35.2 Réaliser les réglages sur des véhicules.	Les conditions de mise en oeuvre sont respectées.				5
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