

ACADÉMIE DE LYON

BREVET D'ETUDES PROFESSIONNELLES Maintenance des Véhicules et des Matériels

Dominante : Voitures particulières

SESSION 2007

Épreuve :

- EP3-1 : Intervention sur véhicule.
- EP3-2.1 : Contrôles et mesures.
- EP3-2.2 : (2h00)

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 de support lors de la commission de suivi des C.C.F.

Académie de LYON		Session 2007		SUJET
Examen : B.E.P MVM		Dominante : Véhicule particulier		Code : 510-25202R
Epreuve : EP3 - Contrôle et maintenance	Durée de l'épreuve	6 h	Coefficient Epreuve : 8	Page 1 sur 6
2ème partie EP3-2: Contrôle - Mesure	Durée de la partie	3 h	Coefficient Partie : 4	

MISE EN SITUATION**1 - Description de la situation d'évaluation :**

Sur le véhicule qui vous est confié le client se plaint d'un manque de puissance, on vous demande de vérifier le circuit de carburant.

2- Matériel et documentation fournis au candidat :

Documentation ressource	Outillage & matériel	Documents réponses
Manuels de réparation ou revue technique. Suivant le cas, des documents complémentaires donnés par les correcteurs	Outillage standard. Coffret injection essence. Eprouvette Pince ampèremétrique.	Page4/6

3 - Travail demandé :**Vous devez :** (après tirage au sort du poste de travail)

- Contrôler le circuit d'alimentation en essence
- Compléter le document-réponse page 4/6
- Expliquer oralement votre intervention.

Compétences évaluées : C 1.3, C 1.4, C 3.1

Compétences évaluées	Le candidat devra être capable de	Critères et indicateurs de performances	Bareme
C 1.3 Collecter les données techniques	C 1.3-1 Collecter les données nécessaires à l'intervention prévue.	Les données, techniques et réglementaires, nécessaires sont collectées.	1
C 1.4 Restituer le véhicule ou le matériel au client.	C 1.4-2 Commenter les travaux réalisés.	Les travaux réalisés sont clairement expliqués. Les prochaines interventions nécessaires sont signalées.	1
C 3.1 Contrôler, mesurer, contribuer au diagnostic.	C 3.1-3 Réaliser les mesures, les contrôles sur les organes mécaniques, circuits hydrauliques, électriques et pneumatiques.	Les appareils de contrôle et de mesure sont mis en oeuvre. Les mesures et les contrôles sont réalisés selon les procédures du constructeur. Les résultats relevés sont exprimés dans l'unité attendue avec la précision requise	4
	C 3.1-4 Analyser les relevés et identifier le (ou les) élément(s) défectueux.	Les résultats des mesures sont correctement interprétés. L'élément ou les éléments défectueux est ou sont signalés à la hiérarchie avant l'intervention.	2
	C 3.1-6 Proposer une intervention adaptée	L'intervention proposée est adaptée.	2

Académie de LYON

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

Centre d'examen :

Candidat N° / Nom :

TABLEAU DE RELEVÉ DES MESURES ET CONTROLES

Complétez le tableau ci-dessous : (Précisez les unités utilisées)

Les contrôles proposés dans ce tableau sont à réaliser « tout ou partie seulement » suivant les situations rencontrées. Le candidat n'est pas tenu de respecter l'ordre fourni.

Contrôles	Valeurs constructeur ou de référence	Valeurs mesurées	Conforme	
			Oui	Non
Pression d'injection				
Débit d'essence de la pompe				
Intensité absorbée par la pompe				
Conformité et état du fusible de pompe				

Conclusion :

Elément(s) défaillant(s)	
---------------------------------	--

Signalez les anomalies détectées au cours de l'intervention:

Anomalies	Intervention à prévoir lors du prochain entretien périodique	Intervention à prévoir rapidement	Intervention immédiate
<i>Fuite d'huile BV (exemple)</i>			X

Proposition d'intervention adaptée :

Académie de LYON

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

Centre d'examen :

Candidat N° / Nom : **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 1.3 Collecter les données techniques	C 1.3-1 Collecter les données nécessaires à l'intervention prévue.	Les données, techniques et réglementaires, nécessaires sont collectées.				1
C 3.1 Contrôler, mesurer, contribuer au diagnostic.	C 1.4-2 Commenter les travaux réalisés.	Les travaux réalisés sont clairement expliqués. Les prochaines interventions nécessaires sont signalées.				1
	C 3.1-3 Réaliser les mesures, les contrôles sur les organes mécaniques, circuits hydrauliques, électriques et pneumatiques.	<ul style="list-style-type: none"> ▣ Les appareils de contrôle et de mesure sont mis en oeuvre. ▣ Les mesures et les contrôles sont réalisés selon les procédures du constructeur. ▣ Les résultats relevés sont exprimés dans l'unité attendue avec la précision requise 				4
	C 3.1-4 Analyser les relevés et identifier le (ou les) élément(s) défectueux.	<ul style="list-style-type: none"> ▣ Les résultats des mesures sont correctement interprétés. ▣ L'élément ou les éléments défectueux est ou sont signalés à la hiérarchie avant l'intervention. 				2
	C 3.1-6 Proposer une intervention adaptée	▣ L'intervention proposée est adaptée.				2

Proposition de note non arrondie :**/ 10**