

GROUPEMENT INTER ACADÉMIQUE II

B.E.P. Maintenance des véhicules et des matériels

Dominante : Voitures particulières

SESSION 2006

Épreuve EP 3
1^{ère} partie

Poste C2 (3h)

INTERVENTION SUR VEHICULE

C 1.1, C 1.2, C 1.3, C 1.4, C 2.1, C 3.1, C 3.2, C 4,1

N° du Candidat :

MODE DE VALIDATION :
(cocher la case correspondante)

Épreuve ponctuelle terminale

Contrôle en cours de formation

Ce dossier devra être conservé par l'établissement jusqu'à la session suivante, il pourra être communiqué au jury ou à l'autorité rectoriale à leur demande.

Les fiches "analyse du travail effectué et d'évaluation" seront toutes transmises au jury académique.

Groupement inter académique II		Session 2006		Code : 510-25203R	
Examen : B.E.P. M.V.M			Option : Voitures Particulières		
Epreuve : EP3 – Contrôle - Maintenance					
SUJET	Date : / /	Durée : 3 h	Coefficient : 8	Page 1 sur 6	

MISE EN SITUATION

1 - Description de la situation d'évaluation :

Dans le cadre de la maintenance périodique, le kilométrage est atteint pour le remplacement de la courroie de distribution.

2- Matériel et documentation fournis au candidat :

Documentation ressource	Outillage & matériel	Documents réponses
<p>Carte grise du véhicule (ou sa photocopie).</p> <p>Documents techniques relatifs au véhicule à remettre en état.</p> <p>Revue technique du véhicule.</p>	<p>Pont élévateur à 2 colonnes ou cric + chandelles.</p> <p>Outillage classique.</p> <p>Clé dynamométrique.</p> <p>Contrôleur de tension de courroie.</p> <p>Jeu de cales.</p>	<p>Feuille 4/6</p>

3 - Travail demandé :

Réalisez l'intervention prévue sur le poste de travail.

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

- Echanger le kit de distribution.
- Contrôler les éléments de la distribution.
- Relever le jeu aux soupapes sur 1 cylindre désigné par votre examinateur.
- Compléter le document de travail 4/6.
- Effectuer les contrôles avant livraison.
- Rendre compte oralement de votre travail, des contrôles avant livraison et des anomalies constatées dans les zones mises à jour.

Compétences évaluées : C 1.2, C 1.4, C 2.1, C 3.1, C 3.2, C4.1.

Compétences évaluées	Le candidat devra être capable de	Critères et indicateurs de performances
C1.2 Informé le client et l'entreprise.	Compléter le contrat de réparation. Fournir la liste des éléments nécessaires à la facturation.	Le contrat de réparation est correctement renseigné et les éléments nécessaires à la facturation sont indiqués sans omission.
	Rendre compte oralement.	Le compte rendu est clair et précis, il est sans omission.
C 1.4 Restituer le véhicule.	Signaler les anomalies périphériques.	Le client est informé des anomalies constatées et de leurs conséquences sur la sécurité du véhicule.
C 2.1 Préparer l'intervention et organiser le poste de travail.	Préparer l'intervention, organiser et maintenir en état le poste de travail.	La protection et l'intégrité du véhicule est assuré. Les règles de sécurité sont respectées. Le poste de travail est nettoyé et rangé.
C 3.1 Contrôler, mesurer, contribuer au diagnostic.	Réaliser les mesures et les contrôles sur les organes mécaniques.	Les mesures et les contrôles sont correctement réalisés. Les résultats relevés sont exprimés dans l'unité attendue avec la précision requise.
	Analyser les relevés et identifier l' (ou les) élément (s) défectueux.	Les résultats des mesures sont correctement interprétés et l'élément défectueux est signalé.
C 3.2 Réaliser une intervention.	Réaliser les interventions de maintenance.	La réalisation des opérations est conforme aux prescriptions du constructeur.
	Déposer, reposer des sous-ensembles, des organes.	Le véhicule est remis en conformité. La méthodologie utilisée respecte les préconisations du constructeur.
	Réaliser les réglages.	Les valeurs et les réglages sont conformes aux prescriptions du constructeur.
C 4.1 Evaluer la qualité.	Contrôler la qualité de son intervention.	La qualité de l'intervention est vérifiée.

Groupement Inter Académique II

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

Centre d'examen :

N° de candidat :

TABLEAU DE RELEVÉ DES MESURES ET CONTROLES

Complétez les renseignements manquants à l'aide du véhicule et de la carte grise :

Marque	Type	Kilométrage				
N° de série		Carburant				
		0	1/4	1/2	3/4	1

Complétez le tableau ci-dessous concernant les éléments de la distribution :

Éléments contrôlés	Type de contrôle (visuel,...)	État relevé	Conclusion

Indiquez les éléments à remplacer :

	Fournitures	Quantité
Distribution		

Complétez le tableau ci-dessous concernant le jeu aux soupapes :

Valeurs constructeurs	Admission :				Echappement :				Coté pignon de distribution
Disposition des soupapes sur le moteur									
Valeurs relevées									
Conclusion									

Effectuez un compte rendu oral de ces opérations.