

GROUPEMENT INTER ACADÉMIQUE II

C.A.P. Maintenance des Véhicules automobiles

Option : Véhicules particuliers

SESSION 2006

Épreuve EP 2 – 1^{ère} partie

Poste A13 (4h)

RÉALISATION D'UNE INTERVENTION DE MAINTENANCE PÉRIODIQUE

C1.1, C2.1, C2.2, C3.1, C3.2, C3.3, C3.4, C3.5, C3.6

N° du Candidat :

MODE DE VALIDATION :
(cocher la case correspondante)

Épreuve ponctuelle terminale

Ce dossier devra être conservé par l'établissement jusqu'à la session suivante, il pourra être communiqué au jury ou à l'autorité rectorale 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 : - 500-25214R	
Examen : - C.A.P. M. V. A			Option : Véhicules Particuliers		
Epreuve : EP2 – Réalisation d'une intervention de maintenance					
SUJET	Date : / /	Durée : 8 h	Coef : C.A.P 12	Page 1 sur 6	

MISE EN SITUATION

1 - Description de la situation d'évaluation :

Sur un véhicule on vous demande de remplacer le kit de distribution et d'effectuer la vidange de la boîte de vitesses.

2- Matériel et documentation fournis au candidat :

Documentation ressource	Outillage & matériel	Documents réponses
Documents techniques relatifs à l'échange de la courroie de distribution	1 pont élévateur à 2 colonnes	
La carte grise du véhicule (ou sa photocopie)	1 Clé dynamométrique	
Revue technique du véhicule	1 Contrôleur de tension de courroie	Feuille 4/6
	huile boîte de vitesse	
	Outillage classique	

3 - Travail demandé :

Réaliser l'intervention prévue sur le poste de travail.

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

- Échanger le kit de distribution.
- Remplacer l'huile de la boîte de vitesses.
- Compléter le document travail 4/6.
- Effectuer les contrôles avant livraison.
- Rendre compte oralement de votre travail et des contrôles de fin de livraison.

Compétences évaluées :**C2.1, C3.3, C3.2, C3.5, C3.4, C3.5, C3.6 :**

Compétences évaluées	Le candidat devra être capable de	Indicateurs d'évaluation
C2.1 Préparer l'intervention	Préparer le véhicule	Préparer et manutentionner le véhicule pendant toute l'intervention.
	Maintenir en état le poste de travail	Le poste de travail est en situation opérationnelle à la fin de l'intervention.
	Mettre en sécurité le véhicule	Les règles d'ergonomie, de levage, de manutention et de sécurité sont respectées.
C3.2 Déposer, reposer	Vidanger les différents fluides	L'huile de boîte de vitesse est correctement vidangé, le niveau est correctement réalisé
C3.3 Démonter, remonter	Démonter, remonter	Interrompre et rétablir les liaisons mécaniques, fluidiques et électriques d'un sous-ensemble avec son environnement.
C3.4 Mesurer, contrôler	Identifier les éléments défectueux	Lister les pièces à remplacer nécessaires à l'intervention.
	Signaler les anomalies périphériques	Les anomalies durant l'intervention sont signalées
C3.5 Régler des sous-ensemble	Réaliser les réglages sur des véhicules	Régler les sous-ensembles. (tension courroies)
C3.6 Appliquer les procédures de qualité	Évaluer la qualité de son intervention	Le compte rendu est clair et en cohérence avec le travail effectué.

Groupement Inter Académique II

Date :

Centre d'examen :

N° candidat :

TABLEAU DE RELEVÉ DES MESURES ET CONTROLES

Compléter le tableau ci-dessous concernant la distribution :

Éléments contrôlés	État de référence	État relevé	Conclusion

Compléter les indications ci-dessous concernant l'huile de boite de vitesse :

Type préconisée par le constructeur :

Quantité d'huile utilisée :

Indiquer les éléments à remplacer lors des contrôles avant livraison:

Fournitures	Quantité

Effectuez un compte rendu oral de ces opérations.