

GROUPEMENT INTER ACADÉMIQUE II

C.A.P. Maintenance des Véhicules automobiles

Option : Véhicules particuliers

SESSION 2006

Épreuve EP 2 – 1^{ère} partie

Poste A12 (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 une voiture équipée de valves de roue à indicateur de pression vous devez remplacer les deux pneus avant, permuter les roues av et ar et réinitialiser le système de contrôle de la pression, de plus vous devez changer les plaquettes de frein avant.

2- Matériel et documentation fournis au candidat :

Documentation ressource	Outils & matériel	Documents réponses
Documents techniques relatifs à l'échange de la courroie de distribution	1 pont élévateur à 2 colonnes	Feuille 4/6
La carte grise du véhicule (ou sa photocopie)	1 Clé dynamométrique	
Revue technique du véhicule	1 malette diag + excitateur de valves	
	Outils classiques	
	1 machine à pneus	
	1 équilibreuse	

3 - Travail demandé :

Réaliser l'intervention prévue sur le poste de travail.

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

- Remplacer les pneus avant.
- Réinitialiser les valves à capteur de pression
- Remplacer les plaquettes avant.
- Compléter le document travail 4/6.
- Rendre compte oralement de votre travail et des contrôles de fin de livraison.

Compétences évaluées :

C1.1, C2.1, C3.1, C3.3, C3.4, C3.6 :

Compétences évaluées	Le candidat devra être capable de	Indicateurs d'évaluation
C1.1 Communiquer avec la hiérarchie	Renseigner les documents de suivi	Lister les pièces à remplacer.
C2.1 Préparer l'intervention	Préparer le véhicule	La protection, l'implantation des outillages et des matériels respectent les règles d'hygiène et de sécurité.
	Maintenir en état le poste de travail	Le poste de travail est en situation opérationnelle à la fin de l'intervention.
C3.1 Réaliser les opérations de maintenance	Réinitialiser	Réinitialiser les valves à capteurs.
C3.3 Démonter, remonter	Démonter remonter les éléments	Interrompre et rétablir les liaisons mécaniques, fluidiques et électriques d'un sous-ensemble avec son environnement.
C3.4 Mesurer, contrôler	Identifier les éléments défectueux	Les contrôles sur les freins et leur environnement sont correctement effectués.
	Signaler les anomalies périphériques	Inspecter le véhicule ou ses sous-ensembles afin de signaler les anomalies.
C3.6 Appliquer les procédures qualité	Évaluer la qualité de son intervention	Effectuer un compte rendu oral sur les résultats de l'intervention qui viennent d'être réalisés.

Groupement Inter Académique II

Date :

Centre d'examen :

N° candidat :

TABLEAU DE RELEVÉ DES MESURES ET CONTROLES

Compléter le tableau ci-dessous concernant les freins :

Pièces à contrôler		Contrôles	Données constructeur	Valeurs relevées	Conclusions
Disques de freins	D	Voile			
		Epaisseur			
	G	Voile			
		Epaisseur			
Plaquettes	D	Epaisseur			
	G	Epaisseur			

Signaler les anomalies constatées lors des zones mises à jour au cours de l'intervention :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Effectuez un compte rendu oral de ces opérations.

.....

.....

.....

.....

.....