GROUPEMENT INTER ACADÉMIQUE II

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

Dominante : Voitures particulières

SESSION 2006

Épreuve EP 3
1ère partie

Poste C3 (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 rectorale à leur demande.

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

MISE EN SITUATION

1 - Description de la situation d'évaluation :

Suite au passage du véhicule au banc de freinage, on constate un déséquilibre important du système de freinage arrière.

2- Matériel et documentation fournis au candidat :

Documentation ressource	Outillage & matériel	Documents réponses
Carte grise du véhicule (ou sa photocopie). Documents techniques relatifs au véhicule à remettre en état. Revue technique du véhicule.	Pont élévateur à 2 colonnes ou cric + chandelles. Outillage classique. Clé dynamométrique. Outillage spécifique pour le remplacement des freins arrière. Station de purge + liquide de frein. Calibre à coulisse à becs dégagés. Réglet. 1 Kit de frein neuf (dernier candidat). 2 Écrous de moyeu (dernier candidat).	Feuille 4/6

3 - Travail demandé :

Réalisez l'intervention prévue sur le poste de travail.

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

- Effectuer la remise en état du système de freinage arrière y compris le cylindre de roue (**côté droit et gauche**).
- 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, C 4.1.

Compétences évaluées	Le candidat devra être capable de	Critères et indicateurs de performances
C1.2 Informer 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 ¼ ½ ¾ 4/4

Complétez le tableau ci-dessous concernant le système de freinage arrière :

Éléments contrôlés	Valeurs du constructeur ou état de référence	Valeurs mesurées ou état constaté	Conclusion
Épaisseur des garnitures			
Diamètre des tambours			
État des pistes			
Grippages des pistons			
Étanchéité des cylindres			
État des câbles			
État des flexibles			

Indiquez les éléments à remplacer :

	Fournitures	Quantité
Freinage arrière		

Effectuez un compte rendu oral de ces opérations.