

GROUPEMENT INTER ACADÉMIQUE II

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

Dominante : Véhicules Industriels

SESSION 2006

**Épreuve EP 3
1^{ère} partie**

Poste A.5 (3h)

INTERVENTION SUR VEHICULE

C 122, C 131, C 212, C 214, C 312, C 322, C 324

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.

Groupement inter académique II	Session 2006	Code : 510-25203R
Examen : B.E.P. M.V.M		Option : Véhicules Industriels
Epreuve : EP3 – Contrôle - Maintenance		
SUJET	Date : / /	Durée : 3 h
		Coefficient : 4
		Page 1 sur 6

MISE EN SITUATION

1 - Description de la situation d'évaluation :

Sur un moteur au banc, la pompe d'injection est déposée. Vous devez la reposer et la caler avec l'outil approprié.
Vous devez démonter, contrôler, remonter et tarer un injecteur déposé.

2- Matériel et documentation fournis au candidat :

Documentations ressources	Outillage & matériel	Document réponse
Documents techniques relatifs au matériel à remettre en état : Manuel de réparation, Notices de sécurité sur les produits utilisés.	Outillage classique, Outillage spécifique pour le calage d'une pompe d'injection et le tarage d'un injecteur. Matériel de métrologie adapté au tarage d'un injecteur. Bac de rangement structuré. Clé dynamométrique. Protection du véhicule	Tableau page 4 / 6

3 - Travail demandé :

Réalisez l'intervention prévue sur le poste de travail.

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

- Reposer, caler la pompe d'injection.
- Purger les circuits de gas-oil.
- Démarrer le moteur
- Contrôler et régler un injecteur

Compétences évaluées : C 122, C 131, C 212, C 214, C 312, C 322, C 324

Compétences évaluées	Le candidat devra être capable de	Critères et indicateurs de performances
C122 Rendre compte oralement.	Expliquer oralement les travaux effectués.	Les travaux réalisés sont clairement expliqués.
C131 Collecter les données nécessaires à l'intervention.	Collecter les données techniques nécessaires à l'intervention.	Les données techniques nécessaires à l'intervention sont collectées.
C212 Agencer le poste de travail avec ses équipements.	Agencer le poste de travail dans un souci d'ergonomie, d'hygiène et de sécurité.	Le poste de travail est agencé dans un souci d'ergonomie, d'hygiène et de sécurité.
C214 Maintenir et remettre en état son poste de travail.	Remettre le poste de travail en situation opérationnelle en vue d'une prochaine utilisation.	Le poste de travail est remis en situation opérationnelle.
C312 Identifier les mesures et contrôles à effectuer	Identifier les contrôles à effectuer ainsi que les points de mesures. Effectuer les contrôles de l'injecteur	Les mesures et contrôles respectent les prescriptions.
C322 Déposer, reposer des sous ensembles	Méthode et sécurité pour le démontage puis le remontage de l'injecteur	La méthode et les outillages choisis correspondent aux exigences du constructeur.
C324 Réaliser les réglages	Positionner le moteur Ajuster le calage de la pompe d'injection Purger les circuits. Effectuer le tarage de l'injecteur.	Les réglages sont correctement effectués.

Groupement Inter Académique II

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

Centre d'examen :

N° de candidat : **TABLEAU DE RELEVÉ DES MESURES ET CONTROLES****Complétez le tableau des relevés ci-dessous concernant les différentes opérations :**

Contrôle					
	Conditions de mesure	Appareil utilisé	Valeur relevée	Valeur constructeur	Conclusion
Calage pompe					
Valeur d'avance					
Injecteur					
Tarage					
Forme du jet					
Etanchéité					
Trop plein de combustible					

Effectuez un compte rendu oral de ces opérations.