

Groupement Inter Académique II

BEP MAINTENANCE DE VÉHICULES

CAP MÉCANICIEN EN MAINTENANCE DE VÉHICULES option : Véhicules particuliers

SESSION 2005

Épreuve EP 2
Poste A4 (4h)

MISE EN ŒUVRE D'UNE INTERVENTION

CAP : C 1.1, C 1.2, C 1.3, C 2.1, C 3.2, C 3.3, C 3.4, C3.5, C 3.6, C 3.7, C 4.1,
BEP : C 1.1, C 1.2, C 1.3, C 1.4, C 1.5, C 2.1, C 2.2, C 2.3, C 2.4, C 2.5, C 2.6, C 3.1, C 3.2,
C 3.3, C 3.4, C3.5, C 3.6, C 4.1, C 4.2.

N° du Candidat :

MODE DE VALIDATION :
(cocher la case correspondante)

Epreuve 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:	2005	Code : 510-25202R - 500-25205R
Examen : BEP M.V.A. – CAP M.M.V.			
Épreuve : EP2 : Mise en Œuvre d'une Intervention			
SUJET	Date :	Durée : 8 h	Coefficient : CAP 12 - BEP 8
			Page 1 sur 6

MISE EN SITUATION

1 - Description de la situation d'évaluation :

Un client vous apporte son véhicule afin de changer les amortisseurs avant. Par ailleurs le circuit lève vitre avant coté conducteur est défaillant. Vous devez rechercher l'origine du dysfonctionnement. Enfin votre chef d'atelier vous demande de contrôler le liquide de refroidissement et de procéder à la réparation d'un pneumatique.

2- Matériel et documentation fournis au candidat :

Documentation ressource	Outils & matériel	Documents réponses
Documents techniques : - Manuel de réparation. - Notice de sécurité. - Plan électrique du circuit des lève vitres. - Carte grise du véhicule.	Outillage classique. Un multimètre. Pont à colonnes ou cric et chandelles. Un pèse antigel. Démonte pneumatique. Equilibreuse de roue. (Deux amortisseurs de rechange.) Un outil de compression de ressorts amortisseurs. Kit de réparation pneumatique.	Tableau de relevé des mesures et contrôles. Fiche de travail.

3 - Travail demandé :

Vous devez :

- Procéder à la dépose repose des amortisseurs avant.
- Rechercher le dysfonctionnement sur le circuit de lève vitre avant coté conducteur.
- Effectuer le contrôle du liquide de refroidissement.
- Réparer un pneumatique et équilibrer la roue désignée par votre jury.
- Compléter le document 4/6.
- Rendre compte oralement à votre jury de votre intervention.

Compétences évaluées :

C1.3, C 3.5, C3.3, C3.1 C3.2, C2.1

Compétences évaluées	Le candidat devra être capable de	Indicateurs d'évaluation
C 3.1 Organiser son poste de travail.	Choisir le matériel, les moyens de protections et l'outillage.	Tous les éléments de protection sont en place. Les points de levage sont ceux préconisés.
	Ranger nettoyer le poste de travail.	En cours et en fin d'intervention, le poste de travail est rangé et nettoyé.
C2.1 Diagnostiquer.	Comparer les résultats des mesures aux valeurs de références. (lève-vitre)	Les valeurs hors normes sont signalées.
	Identifier le composant défectueux. (lève-vitre)	Le composant incriminé est en cohérence avec la cause de l'anomalie
C3.3 Mesurer, contrôler.	Effectuer les mesures ou les contrôles. (lève-vitre)	Les mesures ou les contrôles sont correctement réalisés et les valeurs relevées sont conformes à la réalité.
C3.5 Poser, déposer, démonter, remonter des sous-ensembles.	Interrompre et rétablir les liaisons mécaniques d'un sous-ensemble. (amortisseur)	La méthodologie préconisée par le constructeur est respectée, l'action est conforme au concept de qualité totale..
C3.2 Réaliser des opérations d'entretien courant.	Effectuer des opérations d'entretien courant de type station service. (liquide de refroidissement et roue)	La réalisation des opérations est conforme aux prescriptions du constructeur.
C1.3 S'approprier la notion de vendre un service.	Effectuer un compte rendu oral sur les résultats de l'intervention qui vient d'être réalisée.	Le compte rendu est clair et en cohérence avec le travail effectué.

Groupement Inter Académique II

Date :

Établissement :

N° candidat :

TABLEAU DE RELEVÉ DES MESURES ET CONTROLES

Complétez le tableau de relevé ci-joint lors de la recherche du dysfonctionnement du lève-vitre électrique.

Pièces ou circuit à contrôler	Contrôles	Données constructeur	Valeurs relevées	Conclusions

Contrôle du liquide de refroidissement :

Niveau :

Degré de protection :

Etat visuel du liquide :