

Groupement Inter Académique II

BEP MAINTENANCE DE VÉHICULES

CAP MÉCANICIEN EN MAINTENANCE DE VÉHICULES option : Véhicules particuliers

SESSION 2005

Épreuve EP 2
Poste B5(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 rectoriale 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 confie son véhicule car il se plaint d'un bruit de roulement.
Par ailleurs le circuit feux de brouillard arrière est défaillant. Vous devez rechercher l'origine du dysfonctionnement.
De plus, on vous demande de remédier au bruit de soupapes dont se plaint le client.

2- Matériel et documentation fournis au candidat :

Documentation ressource	Outils & matériel	Documents réponses
Documents techniques : - Manuel de réparation. - Notice de sécurité. - Le schéma électrique du circuit du feu de brouillard arrière. - La carte grise du véhicule.	Outillage classique. Un multimètre. Pont à colonnes ou chandelles. Presse hydraulique. Roulement de rechange. Micromètre. Jeu de pastilles nécessaire au réglage. Outil de dépose de pastilles.	Tableau de relevé des mesures et contrôles. Fiche de travail.

3 - Travail demandé :

Vous devez :

- Procéder à la dépose repose d'un roulement arrière désigné par votre jury
- Rechercher le dysfonctionnement sur le circuit des feux de brouillard arrière, sans le remettre en état.
- D'effectuer le réglage du jeu aux soupapes après avoir relevé le jeu existant du cylindre désigné par le jury. (document 4/6)
- Rendre compte oralement à votre jury de votre intervention.

Compétences évaluées :

C1.3, C 3.5, C2.1, C3.1 C3.2,C3.3 C3.4

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 référence. (feux de brouillard arrière)	Les valeurs hors normes sont signalées.
	Identifier le composant défectueux. (feux de brouillard arrière)	Le composant incriminé est en cohérence avec la cause de l'anomalie.
C3.3 Mesurer, contrôler.	Effectuer les mesures ou les contrôles. (feux de brouillard arrière)	Les mesures ou les contrôles sont correctement réalisés et les valeurs relevés sont conformes à la réalité.
C3.4 Régler des sous-ensembles.	Régler le jeu aux soupapes .	Régler le jeu aux soupapes .
C3.5 Poser, déposer, démonter, remonter des sous-ensembles.	Interrompre et rétablir les liaisons mécaniques d'un sous-ensemble. (roulement)	La <u>méthodologie préconisée</u> par le constructeur est respectée, l'action est conforme au concept de qualité totale.
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 circuit des feux brouillard arrière .

Pièces ou circuit à contrôler	Contrôles	Données constructeur	Valeurs relevées	Conclusions

Compléter le tableau ci-dessous.

Coté pignon de distribution										Disposition des soupapes sur moteur
										Valeur constructeur
										Jeu avant réglage
										Valeur à ajouter ou retrancher
										Valeur ancienne pastille.
										Valeur nouvelle pastille.