



Ce document a été numérisé par le CRDP
d'Alsace pour la Base Nationale des Sujets
d'Examens de l'enseignement
professionnel

SUJET B1

<p>C.A.P. MAINTENANCE DE VEHICULES AUTOMOBILES Option : Motocycles</p>

Epreuve Pratique

EP2 : Réalisation d'interventions sur un véhicule

2^{ème} partie : Contrôle et réglage sur système ou sous-système mettant en oeuvre des énergies auxiliaires

Durée de cette partie : 4 h 00

Durée totale de l'épreuve : 8 h – Coefficient : 12

Matériels et documents autorisés :

- Calculatrices de poche y compris les calculatrices programmables alphanumériques ou à écran graphique à condition que leur fonctionnement soit autonome et qu'il ne soit pas fait usage d'imprimante

N° candidat :

Centre d'examen :

<p>Les candidats doivent rendre l'intégralité des documents à l'issue de la composition</p>

MISE EN SITUATION

1 - Description de la situation d'évaluation :

Le véhicule qui vous est confié présente un dysfonctionnement du circuit de freinage (fuite des joints des pistons d'étrier avant et arrière).
Il nécessite une remise en état.
Il vous est demandé de remplacer les joints des pistons d'étrier avant et arrière.

L'examineur se comportera comme un client, vous pourrez lui poser des questions complémentaires si besoin.

2 - Matériel et documentation fournis au candidat :

Documentation ressource	Outillage & matériel	Documents réponses
L'ordre de réparation. La carte grise du véhicule. La revue technique du véhicule.	Outillage classique, 1 table élévatrice. Ingrédients, Outillage spécifique à l'intervention.	Feuille 3.

3 - Travail demandé : (après tirage au sort du poste de travail)

A partir d'un véhicule positionné sur le poste de travail, le candidat doit :

- Agencer le poste de travail,
- Remplacer les pièces défectueuses des étriers de freins avant et arrière,
- Effectuer la purge,
- Contrôler le bon fonctionnement du système de freinage,
- Compléter le document page 3,
- Etablir la liste des éléments nécessaires pour la facturation de l'intervention,
- Evaluer la qualité de son intervention et rendre compte oralement de votre travail.

Compléter les tableaux ci-dessous concernant l'intervention:

	Etrier frein avant		Etrier frein arrière	
	Valeurs constructeur	Valeurs mesurées	Valeurs constructeur	Valeurs mesurées
Alésage des étriers				
Ø des pistons de l'étrier				
Etat visuel				

Type de liquide de frein préconisé par le constructeur	
--	--

Signaler les anomalies constatées durant l'intervention :

.....

.....

.....

.....

Indiquer la liste des éléments remplacés nécessaires pour la facturation de l'intervention :

Eléments remplacés	Quantité

Effectuez un compte rendu oral de ces opérations.

