

C.A.P Maintenance des Véhicules automobiles

Option : Motocycles

SESSION 2009

Épreuve EP 2 – 2^{ème} partie (durée 4 heures)

**CONTROLE ET REGLAGE
SUR SYSTEME OU SOUS SYSTEME
METTANT EN ŒUVRE DES ENERGIES AUXILIAIRES**

Poste B9

Ce dossier comporte 5 folios numérotés :

Page 1/5 : page de garde

Page 2/5 : présentation de l'épreuve

Page 3/5 : document sujet pour le candidat

Page 4/5 et 5/5 : documents d'analyse et d'évaluation pour les examinateurs

N° candidat :

Centre d'examen :

Sujet National	Session : 2009	Code : 500-25216R
Examen : C.A.P Maintenance des Véhicules Automobiles		Option : Motocycles
Épreuve : EP2 - Réalisation d'interventions sur un véhicule		
SUJET	Durée : 8 h	Coef : 12
		Page : 1 sur 5

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	Outils & 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 3/5.

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 3/5,
- 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.

TABLEAU DE RELEVÉ DES MESURES ET CONTROLES

Compléter les tableaux ci-dessous concernant l'intervention:

	Etrier frein avant		Etrier frein arriere	
	Valeurs constructeur	Valeurs mesurees	Valeurs constructeur	Valeurs mesurees
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 :

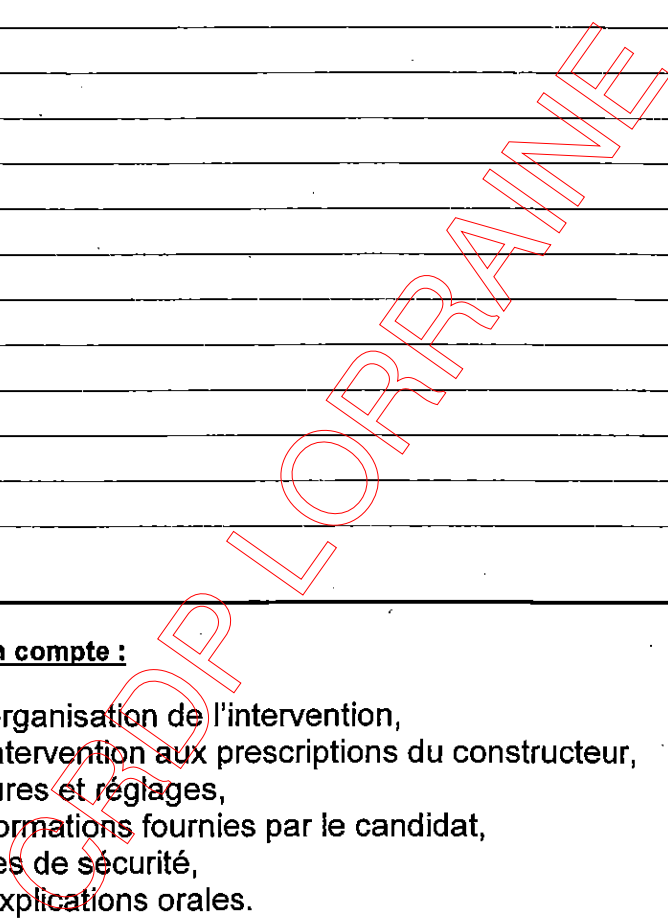
Éléments remplacés	Quantité

Effectuez un compte rendu oral de ces opérations.

FICHE D'ANALYSE DU TRAVAIL EFFECTUÉ

Document(s) à compléter par les examinateurs et à transmettre au jury

Travail effectivement réalisé et commentaires :



L'évaluation prendra en compte :

- La préparation et l'organisation de l'intervention,
- La conformité de l'intervention aux prescriptions du constructeur,
- La qualité des mesures et réglages,
- L'exactitude des informations fournies par le candidat,
- Le respect des règles de sécurité,
- La cohérence des explications orales.

Examineurs :

Nom, prénom	Qualité	Signatures

GRILLE D'ÉVALUATION

Document(s) à compléter par les examinateurs et à transmettre au jury

Compétences évaluées	Évaluation				Notes	
	savoir-faire évalués (être capable de)	indicateurs d'évaluation	Niveau - → +			
C2.1 Préparer l'intervention.	Mettre en sécurité le véhicule et les appareils de contrôle.	Les règles d'ergonomies, de levage, de sécurité sont respectées. L'intégrité du véhicule et des sous-ensembles sont respectés. Les appareils de mesure sont mis en œuvre en conformité.				0,5
	Agencer le poste de travail.	L'outillage et les pièces sont correctement aménagés				2
C3.3 Démonter remonter des sous-ensembles	Démonter, remonter les éléments ou les organes.	L'élément ou l'organe est démonté, remonté en conformité en respectant les prescriptions du constructeur et/ou de la procédure fournie. Les joints et pièces d'usure sont remplacés. Les serrages, étanchéités sont vérifiés et conformes. L'action respecte les règles en matière d'hygiène, sécurité et de respect de l'environnement.				9
C3.2 Déposer reposer des sous-ensembles	Vidanger les différents fluides, rétablir les niveaux, purger.	Les purges et niveaux sont vérifiés et conformes. L'action respecte les règles en matière d'hygiène, sécurité et de respect de l'environnement.				5
C2.1 Préparer l'intervention.	Maintenir en état le poste de travail.	Le poste de travail est en situation opérationnelle à la fin de l'intervention.				0,5
C3.6 Appliquer les procédures de qualité.	Evaluer la qualité de son intervention.	L'évaluation formulée par le candidat correspond au travail effectué.				1
C1.1 Communiquer.	Renseigner les documents de suivi et fournir la liste des éléments utilisés nécessaires pour la facturation.	Les éléments indiqués sont conformes au travail effectué.				1
	Rendre compte à l'examineur du travail effectué et de vos contrôles.	Les travaux réalisés sont clairement expliqués.				1
TOTAL :						/20

Numéro du candidat :

Proposition de note non arrondie : / 10