

GROUPEMENT INTER ACADÉMIQUE II

C.A.P. Maintenance des Véhicules automobiles

Option : Motocycles

SESSION 2006

Épreuve EP 2 – 1^{ère} partie

Poste D.1 (4h)

RÉALISATION D'UNE INTERVENTION DE MAINTENANCE

C11, C21, C22, C31, C32, C33, C34, C36

N° du Candidat :

MODE DE VALIDATION :
(cocher la case correspondante)

Épreuve 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 2006		Code : - 500-25216R	
Examen : - C.A.P. M.V.A			Option : Motocycles		
Épreuve : EP2 – Réalisation d'une intervention de maintenance					
SUJET	Date : / /	Durée : 8 h	Coef : C.A.P 12	Page 1 sur 6	

MISE EN SITUATION

1 - Description de la situation d'évaluation :

Sur un véhicule on vous demande de remplacer les joints à lèvres et l'huile des éléments de suspension avant.

2- Matériel et documentation fournis au candidat :

Documentation ressource	Outillage & matériel	Documents réponses
<p style="text-align: center;">OR</p> <p>Documents techniques relatifs à l'échange de la courroie de distribution</p> <p>La carte grise du véhicule (ou sa photocopie)</p> <p>Revue technique du véhicule</p>	<p>Table élévatrice</p> <p>Lève moto avant</p> <p>Outillage de métrologie</p> <p>Eprouvette graduée</p> <p>Matériel spécifique</p> <p>Clé dynamométrique</p> <p>Bac de récupération des fluides</p> <p>Ingrédients</p>	<p>Feuille 4/6</p>

3 - Travail demandé :

Réaliser l'intervention prévue sur le poste de travail.

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

- Changer les joints à lèvres de fourche.
- Changer l'huile de fourche.
- Effectuer les contrôles de métrologie.
- Compléter le document travail 4/6.
- Effectuer les contrôles avant livraison.
- Rendre compte oralement de votre travail et des contrôles de fin de livraison.

Compétences évaluées :

Compétences évaluées	Le candidat devra être capable de	Indicateurs d'évaluation
C1.1 Communiquer avec le client	Rendre compte à l'examinateur du travail effectué et de vos contrôles	Les travaux réalisés sont clairement expliqués.
C2.1 Préparer l'intervention	Préparer le véhicule	Préparer et manutentionner le véhicule pendant toute l'intervention.
	Maintenir en état le poste de travail	Le poste de travail est en situation opérationnelle à la fin de l'intervention.
	Mettre en sécurité le véhicule	Les règles d'ergonomie, de levage, de manutention et de sécurité sont respectées.
C3.1 Réaliser les opérations de maintenance périodique.	Appliquer la procédure selon les préconisations du constructeur.	Les serrage, étanchéité, niveaux, pressions, purge sont conformes. Les règles, de récupération des déchets, de sécurité, d'hygiène sont respectées.
C3.2 Déposer, reposer	Déposer, reposer tous les éléments.	La dépose de tous éléments est réalisée correctement.
C3.3 Démonter, remonter	Démonter, remonter.	Interrompre et rétablir les liaisons mécaniques, fluidiques et électriques d'un sous-ensemble avec son environnement.
C3.4 Mesurer, contrôler	Identifier les éléments défectueux.	Lister les pièces à remplacer nécessaires à l'intervention.
	Signaler les anomalies périphériques.	Les anomalies durant l'intervention sont signalées.
C3.6 Appliquer les procédures de qualité	Évaluer la qualité de son intervention.	Le compte rendu est clair et en cohérence avec le travail effectué.
C2.2 Restituer le véhicule	Préparer le véhicule à sa restitution.	Le véhicule est nettoyé en vue de sa restitution.

Groupement Inter Académique II

Date :

Centre d'examen :

N° candidat :

TABLEAU DE RELEVÉ DES MESURES ET CONTROLES

Complétez les renseignements manquants à l'aide du véhicule et de la carte grise :

Marque	Type	Kilométrage				
N° de série		Carburant				
		0	¼	½	¾	1

Compléter le tableau ci-dessous concernant la suspension avant :

Contrôles		coté droit	coté gauche	Conclusion
Tube de fourche	Faux rond			
	Aspect visuel diamètre			
Longueur libre des ressorts				
Bagues de guidage				

Indiquer les éléments à remplacer :

Fournitures	Quantité

Effectuez un compte rendu oral de ces opérations, et indiquez une proposition d'intervention.