

## GROUPEMENT INTER ACADÉMIQUE II

### C.A.P. Maintenance des Véhicules automobiles

#### Option : Motocycles

SESSION 2006

Épreuve EP 2 – 1<sup>ère</sup> partie

Poste C.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	
Epreuve : EP2 – Réalisation d'une intervention de maintenance		
SUJET	Date : / /	Durée : 8 h
	Coeff. : C.A.P 12	Page 1 sur 6

## MISE EN SITUATION

### 1 - Description de la situation d'évaluation :

Sur un véhicule (4 Tps Monocylindre) on vous demande de remplacer le joint de culasse, et d'effectuer la remise en conformité du moteur (réglages compris).

### 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 la réparation</p> <p>La carte grise du véhicule (ou sa photocopie)</p> <p>Revue technique du véhicule</p>	<p>1 Table élévatrice</p> <p>1 Clé dynamométrique</p> <p>1 jeu de cales</p> <p>Outillage classique</p> <p>Ingrédients</p> <p>Bac de récupération des fluides</p>	<p>Feuille 4/6</p>

## MISE EN SITUATION

### 1 - Description de la situation d'évaluation :

Sur un véhicule (4 Tps Monocylindre) on vous demande de remplacer le joint de culasse, et d'effectuer la remise en conformité du moteur (réglages compris).

### 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 la réparation</p> <p>La carte grise du véhicule (ou sa photocopie)</p> <p>Revue technique du véhicule</p>	<p>1 Table élévatrice</p> <p>1 Clé dynamométrique</p> <p>1 jeu de cales</p> <p>Outillage classique</p> <p>Ingrédients</p> <p>Bac de récupération des fluides</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 le joint de culasse.
- Contrôler et caler la distribution.
- Régler le jeu aux soupapes.
- 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.

