

## GROUPEMENT INTER ACADÉMIQUE II

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

#### Option : Motocycles

SESSION 2006

Épreuve EP 2 – 2ème partie

Poste D.2 (4h)

CONTRÔLE ET RÉGLAGE SUR SYSTÈME OU SOUS-SYSTÈME METTANT EN ŒUVRE DES  
ENERGIES AUXILIAIRES  
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 on vous demande de :

- Contrôler et remplacer le thermocontact (ou thermostat).
- Contrôler l'étanchéité du circuit.
- Compléter le document de travail.
- Rendre compte oralement de votre travail (environ 10 min).

### 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'utilisation des appareils.</p> <p>La carte grise du véhicule (ou sa photocopie)</p> <p>Revue technique du véhicule</p>	<p>1 Table élévatrice</p> <p>1 Multimètre</p> <p>Matériel de mise sous pression</p> <p>Pèse antigel</p> <p>Outillage classique</p> <p>ingrédient</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)

- Remplacer le thermocontact (ou le thermostat).
- Contrôler le fonctionnement du thermocontact (ou le thermostat)
- Contrôler l'étanchéité du circuit.
- 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'examineur du travail effectué	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  
 Centre d'examen : .....  
 N° candidat : .....

Date : .....

**TABLEAU DE RELEVÉ DES MESURES ET CONTROLES**

Compléter les tableaux ci-dessous concernant le circuit de refroidissement :

Contrôle du thermocontact			
	État de référence	État relevé	Conclusion
T° d'enclenchement			
Continuité du circuit			

Ou contrôle du thermostat			
	État de référence	État relevé	Conclusion
T° de début d'ouverture			
T° de fin d'ouverture			

Contrôle du liquide de refroidissement			
	État de référence	État relevé	Conclusion
Densité			
T° de protection			

Contrôle de l'étanchéité du circuit de refroidissement			
	État de référence	État relevé	Conclusion
Pression de contrôle			

Contrôle visuel des éléments		
	État relevé	Conclusion
Ventilateur		
Radiateur		
Durites		

Indiquer les éléments à remplacer :

Fournitures	Quantité

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