

GROUPEMENT INTER ACADÉMIQUE II

C.A.P. Maintenance des Véhicules automobiles

Option : Motocycles

SESSION 2006

Épreuve EP 2 – 2ème partie

Poste C.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 |
| Épreuve : 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 :

- Remplacer le filtre à essence.
- Contrôler et remplacer le relais de la pompe.
- Contrôler la pression d'essence.
- Compléter le document de travail.
- Rendre compte oralement de votre travail (environ 10 min).

2- Matériel et documentation fournis au candidat :

| Documentation ressource | Outils & matériel | Documents réponses |
|--|--|--------------------|
| OR | 1 Table élévatrice | |
| Documents techniques relatifs à l'utilisation des appareils. | 1 Multimètre avec son adaptateur crête mètre | |
| La carte grise du véhicule (ou sa photocopie) | 1 manomètre de pression d'essence | Feuille 4/6 |
| Revue technique du véhicule | 1 shunt | |
| | 1 Pince Ampère métrique | |
| | Outillage classique | |

3 - Travail demandé :

Réaliser l'intervention prévue sur le poste de travail.

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

- Changer le filtre à essence.
- Contrôler et remplacer le relais de la pompe.
- Contrôler la pression d'essence dans le 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'examinateur 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

Date :

Centre d'examen :

N° candidat :

TABLEAU DE RELEVÉ DES MESURES ET CONTROLES

Préparer votre poste de travail :

Attention :

- Installer votre manomètre
- Appeler votre examinateur
- Poser le shunt en sa compagnie

Compléter le tableau ci-dessous concernant le circuit d'alimentation :

| Contrôle du circuit d'alimentation | | | |
|------------------------------------|--------------------|--------------|------------|
| | État de référence* | État relevé* | Conclusion |
| Pression | | | |
| Débit | | | |

* préciser impérativement l'unité

Indiquer les éléments à remplacer :

| Fournitures | Quantité |
|-------------|----------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

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