

GROUPEMENT INTER ACADÉMIQUE II

C.A.P. Maintenance des Véhicules automobiles

Option : Motocycles

SESSION 2006

Épreuve EP 2 – 1^{ère} partie

Poste B.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 on vous demande de remplacer, à l'avant, les plaquettes de frein, le(s) disque(s) et le liquide de frein.

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, comparateur, marbre...</p> <p>1 système de purge.</p> <p>Outillage classique</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)

- Contrôler et remplacer le liquide de frein.
- Échanger les plaquettes de frein avant.
- Echanger les disques de frein avant.
- 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 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 les différents 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 :

| Éléments contrôlés | | État de référence | État relevé | Conclusion |
|--------------------|---------------|-------------------|-------------|------------|
| Liquide de frein | | | | |
| Plaquettes avant | | | | |
| Disques de frein | aspect visuel | | | |
| | épaisseur | | | |
| | voile | | | |
| Maître-cylindre | | | | |
| Flexibles | | | | |

Compléter le tableau ci-dessous concernant le liquide de frein :

| Aspect du liquide | |
|-------------------|---------|
| bon | mauvais |

Indiquer les éléments à remplacer :

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

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