

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE N°II

BEP MAINTENANCE DE VÉHICULES

CAP MÉCANICIEN EN MAINTENANCE DE VÉHICULES option : cycles et motocycles

SESSION 2001

Épreuve EP 2
Poste D2 (1h30)

MISE EN ŒUVRE D'UNE INTERVENTION

CAP : C 1.1, C 1.2, C 1.3, C 2.1, C 3.2, C 3.3, C 3.4, C3.5, C 3.6, C 3.7, C 4.1,
BEP : C 1.1, C 1.2, C 1.3, C 1.4, C 1.5, C 2.1, C 2.2, C 2.3, C 2.4, C 2.5, C 2.6, C 3.1, C
3.2,
C 3.3, C 3.4, C3.5, C 3.6, C 4.1, C 4.2.

N° du Candidat :

| |
|--|
| |
|--|

MODE DE VALIDATION :

(cocher la case correspondante)

Epreuve 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.

| | | | |
|---|--|-----------------------|------------|
| BEP Maintenance de Véhicules Automobiles CAP Mécanicien en Maintenance de Véhicules option Cycles et Motocycles | Session 2001 | | |
| | Épreuve EP2 : Mise en œuvre d'une intervention | | |
| | Durée : 8 h | Coeff : CAP 12, BEP 8 | Page 1 / 7 |

1 - Description de la situation d'évaluation :

- Le véhicule qui vous est confié présente un dysfonctionnement sur le :
Circuit d'allumage électronique : (Il n'y a pas d'étincelle à la bougie malgré le remplacement du bloc électronique)

2- Matériel et documentation fournis au candidat :

| Documentation ressource | Outillage & matériel | Documents réponses |
|---|---|--------------------|
| Documents techniques relatifs au véhicule à remettre en état : <ul style="list-style-type: none"> - Manuel de réparation, - Schémas électriques, - Notices de l'outillage à utiliser,... | Outillage classique, Outillage spécifique pour le contrôle du circuit incriminé : <ul style="list-style-type: none"> - Multimètre,... Chiffons, Pièces de rechange adaptées : <ul style="list-style-type: none"> Bougie , Anti parasite Capteur Bobine HT Bobine de charge. | |

| | | | |
|---|---|-----------------------|------------|
| BEP Maintenance de Véhicules Automobiles CAP Mécanicien en Maintenance de Véhicules option Cycles et Motocycles | Session 2001 | | |
| | Épreuve EP2 : Mise en œuvre d'une intervention | | |
| | Durée : 8 h | Coeff : CAP 12, BEP 8 | Page 2 / 7 |

3 - Travail demandé :

Diagnostiquer le dysfonctionnement constaté sur le véhicule.

Vous devez :

Sur le véhicule :

- Effectuer les mesures et contrôles prévus à l'aide du processus de diagnostic correspondant,
- Compléter le tableau de relevé prévu,
- Identifier l'élément défaillant,
- Proposer oralement l'intervention à réaliser.
- Remplacer l'élément défaillant.
- Vérifier le fonctionnement après intervention.

Compétences évaluées :

C 2.1, C 3.3, C 4.1, C 3.5

| Compétences évaluées | Le candidat devra être capable de | Indicateurs d'évaluation |
|--|---|---|
| C 3.3 Mesurer - Contrôler | Effectuer les mesures et contrôles sur les éléments du circuit. | L'utilisation des appareils de contrôle est rationnelle, Le tableau de relevé est complété sans erreurs La chronologie des opérations est respectée. |
| C 2.1 Diagnostiquer | Comparer les résultats des mesures aux valeurs de référence. Proposer oralement l'intervention à réaliser. | Les conclusions sont conformes à l'état relevé. Le ou les éléments défectueux sont identifiés L'intervention proposée est pertinente et adaptée. |
| C 4.1 Évaluer son travail | Contrôler la qualité de l'intervention. Signaler les défauts constatés Gérer le temps. Vérifier le fonctionnement. | Le travail est réalisé en conformité dans le temps imparti. La sécurité est respectée durant toute l'intervention La non qualité ainsi que les défauts sont signalés. |
| C3.5 Poser Déposer Démonter Remonter | Remplacer l'élément défaillant. | Les opérations sont réalisées sans détérioration. |

| | | | |
|---|---|-----------------------|------------|
| BEP Maintenance de Véhicules Automobiles CAP Mécanicien en Maintenance de Véhicules option Cycles et Motocycles | Session 2001 | | |
| | Épreuve EP2 : Mise en œuvre d'une intervention | | |
| | Durée : 8 h | Coeff : CAP 12, BEP 8 | Page 3 / 7 |

TABLEAU DE RELEVÉ DES MESURES ET CONTRÔLES

Poste D2 Allumage électronique scooter

Compléter le tableau de relevé ci-joint lors de la mesure et du contrôle.

| Pièces à contrôler | Contrôles à effectuer | Références constructeur ou état préconisé | Valeurs relevées ou état constaté | Dédution, analyse |
|-------------------------|-----------------------|---|-----------------------------------|-------------------|
| Bougie | Visuel Ecartement | | | |
| Antiparasite | Résistance | | | |
| Bobine HT | Résistance Primaire | | | |
| | Résistance Secondaire | | | |
| Capteur | Résistance | | | |
| Bobine de charge | Résistance | | | |

CONCLUSIONS :

| | | |
|----|----------------------------|--|
| Ou | Élément(s) défaillant(s) | |
| | Cause(s) de la défaillance | |