

BEP MAINTENANCE DE VEHICULES

CAP MECANICIEN EN MAINTENANCE DE VEHICULES
 option : cycles et motocycles

SESSION 2001

Épreuve EP 2
 Poste B (2h)

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 : **Epreuve ponctuelle terminale**
 (cocher la case correspondante)

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 / 6	

1 - Description de la situation d'évaluation :

- Effectuer la remise en conformité du haut moteur sur un scooter qui vous est confié .

2- Matériel et documentation fournis au candidat :

Documentation ressource	Outillage & matériel	Documents réponses
Documents techniques relatifs au moteur à remettre en état : <ul style="list-style-type: none"> - Manuel de réparation, - Catalogue des pièces de rechange,..... - Notices de sécurité sur les produits utilisés. 	Outillage classique, Outillage spécifique pour le démontage et le réglage du moteur : <ul style="list-style-type: none"> - chasse axe de piston - pince à circlips. Clef dynamométrique,... Matériel de métrologie adapté : <ul style="list-style-type: none"> - calibre à coulisse, - jeu de cales, - micromètre 25-50. Bac de rangement structuré, Produit de nettoyage et lubrifiant adaptés, Les pièces détachées nécessaires : <ul style="list-style-type: none"> - pochette de joints, - piston, - jeu de segments. 	Tableau de relevé des mesures

3 - Travail demandé :

Réaliser l'intervention demandée sur le moteur prévu.

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

Sur le moteur :

- Déposer le haut moteur ,
- Contrôler les éléments du haut moteur,
- Procéder au remplacement des pièces défectueuses,
- Reposer le haut moteur et remettre le véhicule en conformité,
- Rendre compte oralement de l'état du haut moteur.

Compétences évaluées :

C 2.1, C 3.3, C 3.4, C 3.5, C 4.1

Compétences évaluées	Le candidat devra être capable de	Indicateurs d'évaluation
C 3.5 Démonter, remonter,	Démonter et remonter rationnellement le haut moteur.	La méthodologie prévue est respectée Le poste de travail est organisé rationnellement. Les serrages sont conformes La clé dynamométrique est employée
C 3.3 Mesurer - Contrôler	Effectuer les mesures et contrôles des éléments du haut moteur. Effectuer un compte rendu oral de l'état du haut moteur.	La chronologie des opérations est respectée. Le tableau de relevé est complété sans erreurs Le compte rendu oral est cohérent.
C 2.1 Diagnostiquer	Comparer les résultats des mesures aux valeurs de référence.	Les conclusions sont conformes à l'état relevé. Le ou les éléments défectueux sont identifiés
C 4.1 Évaluer son travail	Contrôler la qualité de l'intervention. Signaler les défauts constatés Gérer le temps.	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.

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 / 6

TABLEAU DE RELEVÉ DES MESURES ET CONTRÔLES

Poste B

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

Pièces à contrôler	Contrôles à effectuer	Données constructeur	Valeur relevées ou état constaté	Dédution, analyse
Culasse	Etat du surface			
Cylindre	État de surface			
	Ovalisation			
	Diamètre de l'alésage			
Piston	État de surface			
	Diamètre à la jupe			
Segment	Jeu à la coupe			

CONCLUSIONS :

Ou	Élément(s) défaillant(s) s'il y a lieu	
	Cause(s) de la défaillance s'il y a lieu	

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 4 / 6

GRILLE D'ÉVALUATION

Document(s) à compléter par les examinateurs et à transmettre au jury. Poste B

Barème académique indicatif							
Compétences évaluées	Évaluation						Notes proposées
	savoir-faire évalués (être capable de)	indicateurs d'évaluation	Niveau				
			-	→		+	
C 3.5 Démonter, remonter,	Démonter et remonter rationnellement les carénages.	La méthodologie prévue est respectée Le poste de travail est organisé rationnellement. Aucune détérioration n'est constatée.					2
	Démonter et remonter rationnellement le haut moteur.	La méthodologie prévue est respectée Le poste de travail est organisé rationnellement. Les serrages sont conformes Les couples sont respectés.					4
C 3.3 Mesurer - Contrôler	Effectuer les mesures et contrôles sur les éléments du haut moteur .	La chronologie des opérations est respectée. Le tableau de relevé est complété sans erreurs.					6
	Effectuer un compte rendu oral de l'état du haut moteur.	Le compte rendu oral est cohérent.					2
C 2.1 Diagnostiquer	Comparer les résultats des mesures aux valeurs de référence.	Les conclusions sont conformes à l'état relevé. Le ou les éléments défectueux sont identifiés					3
C 4.1 Évaluer son travail	Contrôler la qualité de l'intervention. Signaler les défauts constatés Gérer le temps.	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.					3

Proposition de note en ½ point

/ 20

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 6 / 6	