

BEP MAINTENANCE DE VÉHICULES AUTOMOBILES
Dominante D : cycles et motocycles

CAP MECANICIEN EN MAINTENANCE DE VEHICULES
option : cycles et motocycles

SESSION 2003

Épreuve EP 2

Poste A2 (4h)

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 :

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 ; elles sont renseignées durant le déroulement de l'épreuve.

BEP Maintenance de Véhicules Automobiles CAP Mécanicien en Maintenance de Véhicules option D : Cycles et Motocycles	Session 2003		
	Épreuve EP2 : Mise en œuvre d'une intervention		
	Durée : 8 h	Coef : CAP 12, BEP 8	Page 1 / 6

1 - Description de la situation d'évaluation :

- Effectuer le réglage de la carburation sur la moto multicylindres ou moteur sur banc à votre disposition.
- Effectuer la remise en conformité du haut moteur, 2 temps, sur le scooter ou le cyclomoteur qui vous est confié, régler le carburateur.

2- Matériel et documentation fournis au candidat :

Documentation ressource	Outillage & matériel	Documents réponses
Documents techniques relatifs aux moteurs des motos à régler: <ul style="list-style-type: none"> - Manuel de réparation, - Notice avec les valeurs de réglage ou microfiche ou informatique. - Protocole de réglage,.... - Catalogue des pièces de rechange,.... 	Table élévatrice, Outillage de contrôle et mesure adapté pour la carburation :! - dépressionnètre digital. Outillage classique, Outillage spécifique pour le démontage et le réglage du moteur : - chasse axe de piston - pince à circlips Clef dynamométrique Matériel de métrologie adapté :calibre à coulisse, jeu de cales, micromètre 25-50 ... Bac de rangement structuré, Produit de nettoyage et lubrifiant adaptés, Sabot cale moteur ou sangle, chiffons, bacs de récupération, ... pochette de joints, piston, jeu de segments, huile 2 temps – circlips.	Tableau de relevé des mesures et contrôles p 4/6 Fiche travail page 3/6

- Travail demandé :

Réaliser les interventions prévues.

Vous devez :

- sur le cyclomoteur ou le scooter :
 - Effectuer la dépose des carénages et du haut moteur, le contrôle, la repose du haut moteur, en ayant changé les éléments défectueux, le réglage du carburateur, le remontage des carénages.
- sur la moto multicylindres ou moteur au banc :
 - Effectuer le réglage de la carburation en conformité avec les prescriptions constructeur.

Compétences évaluées : C1.1, C2.1, 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 carénages Démonter et remonter haut moteur après intervention.	La méthodologie prévue est respectée Le poste de travail est organisé rationnellement. Les serrages sont conformes
C3.3 Mesurer , contrôler	Effectuer les mesures et contrôle des éléments du haut - moteur	Le tableau de relevés est complété sans erreurs.
C 2.1 Diagnostiquer	Identifier le ou les éléments défectueux	Le ou les éléments défectueux sont signalés
C 1.1 S'approvisionner au magasin de pièces de rechange	Lister les pièces nécessaires à l'intervention sur le haut moteur	Conformité de la liste établie
C 3.4 Régler	Identifier les points de réglage et les valeurs de référence, Régler la carburation en conformité. Régler le carburateur du moteur deux temps	Les valeurs de référence sont en rapport avec les valeurs à régler. Les réglages sont conformes.
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.

Groupement Inter Académique II

N° candidat :

FICHE DE TRAVAIL Poste A2

Complétez la fiche de travail ci-jointe permettant de lister les pièces à remplacer.

Établissement LAFORET 40000 Mont de Marsan	Route des Pins
-----------------------------------------------	----------------

Quantité	Désignation	Référence des pièces

TABLEAU DE RELEVÉ DES MESURES ET CONTRÔLES
Poste A2 Moteur

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	Déduction, 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) défailant(s) s'il y a lieu	
	Cause(s) de la défaillance s'il y a lieu	