

**GROUPEMENT EST**

**SESSION 2002**

**C.A.P./B.E.P. MAINTENANCE DE VEHICULES  
AUTOMOBILES**

**OPTION D. CYCLES ET MOTOCYCLES**

**SUJET N°4**

**E.P. 2 MISE EN ŒUVRE D'UNE  
INTERVENTION**

Groupement académique « Est »			Session 2002		SUJET
CAP et BEP MAINTENANCE DES VEHICULES Option D					Secteur A : industriel
EP 2 – Mise en œuvre d'une intervention	Durée de l'épreuve	BEP : 8h	Coefficient épreuve	BEP : 8	Page 1/6
		CAP : 8h		CAP : 12	

## OPERATIONS D'ENTRETIEN COURANT

Sur une moto 4 temps, le candidat effectuera :

- la vidange du moteur ainsi que l'échange du filtre à huile
- l'inspection globale du véhicule et listera ci-dessous les anomalies constatées.
- **après l'intervention**, la critique orale de la méthode qu'il a utilisée et de la qualité de son travail.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Inscrivez votre N° de candidat (N° figurant sur votre convocation) dans le cadre en haut à droite prévu à cet effet sur toutes les pages de votre dossier.

## 1 CYCLE

Sur une bicyclette mise à votre disposition, vous devez:

- changer le faisceau électrique, la dynamo, le feu avant et le feu arrière
- vérifier et remettre en conformité la bicyclette

## 2 GROUPE MOTO-PROPULSEUR

Sur un scooter 2 temps mis à votre disposition, vous devez:

- procéder à l'échange des galets et de la courroie de transmission
- remonter l'ensemble
- vérifier et régler si nécessaire la commande de pompe à huile

## 3 REPARATION

Sur un véhicule qui vous est confié et à l'aide de la fiche de réparation (fiche N°2 ) ci-joint vous devez exécuter les travaux demandés.

## 4 MISE AU POINT

- 4 - 1 Sur une moto qui vous est confiée, vous devez:
- effectuer la synchronisation des carburateurs

- 4 - 2 Sur une moto qui vous est confiée et à l'aide de l'ordre de réparation (fiche N°3) vous devez :
- compléter l'ordre de réparation
  - exécuter les travaux demandés

## 5 FABRICATION

A l'aide du plan ci-joint (fiche N°5) vous devez réaliser une pièce mécano soudée.

**FICHE DE REPARATION**

**DIAGNOSTIC DU CLIENT**

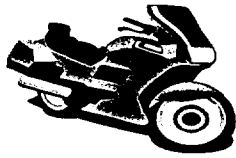
**Sur le cyclomoteur, le moteur est bruyant et manque de compression**

**TRAVAUX A EFFECTUER**

- Changer le cylindre, le piston, les segments, les roulements **C.A.P.** **B.E.P.**  
et les joints.
- Lister sur le bon de commande ci-dessous la désignation **C.A.P.** **B.E.P.**  
et la quantité des pièces nécessaires à la réparation.
- Lister sur le bon de commande la référence des pièces **B.E.P.**  
à l'aide d'un lecteur de microfiches.
- Remettre le véhicule en conformité. **B.E.P.**

**BON DE COMMANDE**

DESIGNATION	Références	Qté



## SUJET N°4

N° CANDIDAT :

FICHE N°3

<b>NOM:</b> ROSSI Valentino	<b>CARBURANT:</b>	<table><tr><td>0</td><td>1/4</td><td>1/2</td><td>3/4</td><td>1</td></tr></table>	0	1/4	1/2	3/4	1
0	1/4	1/2	3/4	1			
<b>ADRESSE :</b> 27, rue des champions 99046 MUGELLO							
<b>Tel:</b> 05.38.73.74.07.26	<b>MARQUE:</b> -----						
	<b>TYPE:</b> -----						
	<b>N° SERIE:</b> -----						
<b>IMMATRICULATION:</b> -----	<b>DATE DE RECEPTION:</b> -----						
<b>KILOMETRAGE :</b> -----	<b>PREVU POUR LE:</b> -----						

### DIAGNOSTIC DU CLIENT

La moto ne démarre pas lorsque j'appuie sur le bouton du démarreur.  
mais elle démarre tout de suite quand je la pousse.

### TRAVAUX A EFFECTUER

- |   |               |               |
|---|---------------|---------------|
| - Inventorier les anomalies possibles (fiche N°4)                       |               | <b>B.E.P.</b> |
| - Donner la liste du matériel nécessaire<br>aux contrôles (fiche N°4)   |               | <b>B.E.P.</b> |
| - Réaliser les contrôles et relevez les<br>valeurs mesurées (fiche N°4) | <b>C.A.P.</b> | <b>B.E.P.</b> |
| - Donner votre diagnostic (fiche N°4)                                   | <b>C.A.P.</b> | <b>B.E.P.</b> |

- Listes des anomalies possibles :

B.E.P.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- Matériel nécessaire :

B.E.P.

.....

.....

.....

- Valeurs mesurées :

C.A.P. et B.E.P.

-----

-----

-----

-----

-----

-----

- Diagnostic (répondre au dos de la feuille) :

C.A.P. et B.E.P.