

GROUPEMENT EST

SESSION 2002

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

OPTION D. CYCLES ET MOTOCYCLES

SUJET N°2

**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
		CAP : 8h		CAP : 12
				Page 1/6

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 l'axe, les roulements du pédalier et le dérailleur avant
- vérifier et remettre en conformité la bicyclette

2 GROUPE MOTO-PROPULSEUR

Sur un moteur 4 temps avec arbre à cames en tête mis à votre disposition, vous devez:

- procéder à l'échange du joint de culasse

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 la moto, le pneu arrière est usé

TRAVAUX A EFFECTUER

- Changer le pneu, la valve (si pneu Tubeless) et équilibrer la roue. **C.A.P. B.E.P.**
- Lister sur le bon de commande ci-dessous la désignation et la quantité des pièces nécessaires à la réparation. **C.A.P. B.E.P.**
- Lister sur le bon de commande la référence des pièces à l'aide d'un lecteur de microfiches. **B.E.P.**
- Remettre le véhicule en conformité. **B.E.P.**

BON DE COMMANDE

DESIGNATION	Références	Qté



SUJET N°2

N° CANDIDAT :

FICHE N°3

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

DIAGNOSTIC DU CLIENT

La moto est tombée en panne ; le moteur et la carburation sont en état.

TRAVAUX A EFFECTUER

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

- 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.