

ORIGINAL

ACADÉMIE DE GRENOBLE

SESSION 1999

**CAP/BEP MAINTENANCE DE VEHICULES  
AUTOMOBILES**

OPTION D . Cycles et motocycles

**SUJET N° 3**

*EP 2.2 MISE EN OEUVRE D'UNE  
INTERVENTION  
(DIAGNOSTIC)*

DURÉE : 5h/8

COEFF : CAP 12

BEP 8

**SUJET N°3**

N°

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

**1 CYCLE**

Sur un VTT mis à votre disposition, vous devez :

- Remplacer les trois rayons cassés et la roue libre à cassette.
- Vérifier et remettre en conformité le VTT.

**2 MOTEUR**

Sur un moteur mis à votre disposition, vous devez :

- Faire le contrôle complet de l'embrayage.
- Changer les disques garnis.

**3 REPARATION**

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

**4 MISE AU POINT**

41 Sur une moto qui vous est confiée, vous devez :

- Effectuer la synchronisation des carburateurs.
- Etablir la liste des travaux supplémentaires à réaliser sur la moto.

42 Sur une moto qui vous est confiée et à l'aide de l'ordre de réparation ( fiche N°4 ) ci-joint vous devez exécuter les travaux demandés.

43 Sur une moto qui vous est confiée, vous devez :

- Réaliser et brancher un faisceau électrique arrière sur la moto.

**5 FABRICATION**

A l'aide du plan ci-joint vous devez réaliser une pièce mécano-soudée.

A C A D E M I E D E G R E N O B L E			SESSION 1999	
EXAMEN : _____ CAP BEP Maintenance des véhicules option D _____			DUREE: 8h	
Epreuve : _____ EP2 mise en oeuvre d'une intervention _____			COEFFICIENT: cap 12 bep 8	
ECHELLE :	Nb. Tirages : 6	SUJET	FEUILLE: 1	_____

SUJET N°3

FICHE N° 2

N°

## ORDRE DE REPARATION

VEHICULE *cyclomoteur*

### DIAGNOSTIC DU CLIENT

*Jeu et déformation importants au niveau du bras oscillant.  
Mauvaise tenue de route du cyclomoteur MBK 51.*

### TRAVAUX A EFFECTUER

<i>Changez le bras oscillant</i>	BEP CAP
<i>Faites la commande des pièces nécessaires sur le " bon de commande " ( fiche N° 3 )</i>	
<i>Listez sur le bon la désignation et la quantité des pièces</i>	BEP CAP
<i>Listez sur le bon la références des pièces à l'aide du lecteur de micro-fiches</i>	BEP
<i>Remettez le cyclomoteur en conformité</i>	BEP
<i>Approvisionnez-vous au magasin</i>	BEP CAP

### SUPPLEMENTS EVENTUELS DE TRAVAUX

ACADEMIE DE GRENOBLE			SESSION 1999	
EXAMEN : _____ CAP BEP Maintenance des véhicules option D _____			DUREE: 8h	
Epreuve : _____ EP2 mise en oeuvre d'une intervention _____			COEFFICIENT: cap 12 bep 8	
ECHELLE :	Nb. Tirages : <b>6</b>	SUJET	FEUILLE: <b>2</b>	_____



N°

## ORDRE DE REPARATION

VEHICULE *motocyclette*

### DIAGNOSTIC DU CLIENT

*Le voyant de charge de la moto reste éclairé lorsque l'on roule et la luminosité des feux baisse.*

### TRAVAUX A EFFECTUER

*Etablissez la liste des pannes et causes possibles.*

BEP

*Donnez la liste du matériel nécessaire.*

BEP

*Réalisez le contrôle du circuit de charge et de ses éléments ; relevez les valeurs mesurées.*

BEP CAP

*Donnez votre diagnostic.*

BEP CAP

### SUPPLEMENTS EVENTUELS DE TRAVAUX

ACADEMIE DE GRENOBLE			SESSION 1999	
EXAMEN : _____ CAP BEP Maintenance des véhicules option D _____			DUREE: 8h	
Epreuve : _____ EP2 mise en oeuvre d'une intervention _____			COEFFICIENT: <small>cap 12 bep 8</small>	
ECHELLE :	Nb. Tirages : <b>6</b>	SUJET	FEUILLE: <b>4</b>	_____



