

ORIGINAL

ACADÉMIE DE GRENOBLE

SESSION 1999

**CAP/BEP MAINTENANCE DE VEHICULES  
AUTOMOBILES**

OPTION D . Cycles et motocycles

**SUJET N° 2**

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

**DURÉE : 5h/8**

**COEFF : CAP 12  
BEP 8**

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 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 MOTEUR

Sur un moteur cylindres en ligne mis à votre disposition, vous devez :

- Faire le contrôle du plan de joint de la culasse et de l'alésage du cylindre.
- Changer les arbres à cames et le joint de culasse.

## 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.

<b>A C A D E M I E D E G R E N O B L E</b>			<b>SESSION 1999</b>	
<b>EXAMEN :</b> CAP BEP Maintenance des véhicules option D			<b>DUREE:</b> 8h	
<b>Epreuve :</b> EP2 mise en oeuvre d'une intervention			<b>COEFFICIENT:</b> cap 12 bep 8	
<b>ECHELLE :</b>	<b>Nb. Tirages :</b> 5	<b>SUJET</b>	<b>FEUILLE:</b> 1	

## ORDRE DE REPARATION

VEHICULE      *cyclomoteur*

### DIAGNOSTIC DU CLIENT

*La fourche du cyclomoteur a les ressorts usés*

### TRAVAUX A EFFECTUER

- |                                                                                            |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <i>Changez les ressorts de la fourche</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>Approvisionnez-vous au magasin</i>                                                      | BEP CAP |
| <i>Remettez le cyclomoteur en conformité</i>                                               | BEP     |

### SUPPLEMENTS EVENTUELS DE TRAVAUX

<b>ACADEMIE DE GRENOBLE</b>			<b>SESSION 1999</b>	
<b>EXAMEN :</b> _____ CAP BEP Maintenance des véhicules option D _____			<b>DUREE:</b> 8h	
<b>Epreuve :</b> _____ EP2 mise en oeuvre d'une intervention _____			<b>COEFFICIENT:</b>	
<b>ECHELLE :</b>	Nb. Tirages : <b>5</b>	<b>SUJET</b>	<b>FEUILLE:</b> <b>2</b>	_____

ORIGINAL

SUJET N°2

FICHE N° 3

N°

**BON DE COMMANDE**

DESIGNATION	REFERENCE	QUANTITE

<b>ACADEMIE DE GRENOBLE</b>			<b>SESSION 1999</b>	
<b>EXAMEN :</b> CAP BEP Maintenance des véhicules option D			<b>DUREE:</b> 8h	
<b>Epreuve :</b> EP2 mise en oeuvre d'une intervention			<b>COEFFICIENT:</b> cap 12 bep 8	
<b>ECHELLE :</b>	<b>Nb. Tirages :</b> 5	<b>SUJET</b>	<b>FEUILLE:</b> 3	

## ORDRE DE REPARATION

VEHICULE *motocyclette*

### DIAGNOSTIC DU CLIENT

*La moto est tombée en panne d'allumage lors de son utilisation ; le moteur et la carburation sont en état.*

### TRAVAUX A EFFECTUER

*Etablissez la liste des pannes et causes possibles.*

BEP

*Donnez la liste du matériel nécessaire.*

BEP

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

BEP CAP

*Donnez votre diagnostic.*

BEP CAP

### SUPPLEMENTS EVENTUELS DE TRAVAUX

<b>ACADEMIE DE GRENOBLE</b>			<b>SESSION 1999</b>	
<b>EXAMEN :</b> _____ CAP BEP Maintenance des véhicules option D _____			<b>DUREE:</b> 8h	
<b>Epreuve :</b> _____ EP2 mise en oeuvre d'une intervention _____			<b>COEFFICIENT:</b> cap 12 bep 8	
<b>ECHELLE :</b>	<b>Nb. Tirages :</b> 5	<b>SUJET</b>	<b>FEUILLE:</b> 4	_____

ORIGINAL

SUJET N°2

FICHE N° 5

N°

**FICHE REPONSES**

Liste des pannes possibles. BEP

.....

Matériel nécessaire. BEP

.....

Valeurs mesurées. BEP CAP

.....

Diagnostic (répondre au dos de la feuille). BEP CAP

<b>ACADEMIE DE GRENOBLE</b>			<b>SESSION 1999</b>	
<b>EXAMEN :</b> CAP BEP Maintenance des véhicules option D			<b>DUREE:</b> 8h	
<b>Epreuve :</b> EP2 mise en oeuvre d'une intervention			<b>COEFFICIENT:</b> cap 12 bep 8	
<b>ECHELLE :</b>	<b>Nb. Tirages :</b> 5	<b>SUJET</b>	<b>FEUILLE:</b> 5	