

01

ACADÉMIE DE GRENOBLE

SESSION 1999

**CAP/BEP MAINTENANCE DE VEHICULES
AUTOMOBILES**

OPTION D . Cycles et motocycles

SUJET N° 1

*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 un VTT mis à votre disposition, vous devez :

- Changer la fourche et le jeu de direction.
- Vérifier et remettre en conformité le VTT.

2 MOTEUR

Sur un moteur cylindres en vé 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.

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 : 5	SUJET	FEUILLE: 1	

SUJET N°1

N°

ORDRE DE REPARATION

VEHICULE *cyclomoteur*

DIAGNOSTIC DU CLIENT

L'embrayage patine

TRAVAUX A EFFECTUER

- | | |
|--|---------|
| <i>Changez le disque et les mâchoires de l'embrayage</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 |

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 : 5	SUJET	FEUILLE: 2	_____

ORIGINAL

SUJET N°1

FICHE N° 3

N°

BON DE COMMANDE

DESIGNATION	REFERENCE	QUANTITE

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 : 5	SUJET	FEUILLE: 3	

SUJET N°1

FICHE N° 4

N°

ORDRE DE REPARATION

VEHICULE *motocyclette*

DIAGNOSTIC DU CLIENT

La moto manque de performances à l'utilisation ; l'allumage 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 (tiré au sort) sur la moto ; relevez les valeurs mesurées.

BEP CAP

Donnez votre diagnostic.

BEP CAP

SUPPLEMENTS EVENTUELS DE TRAVAUX

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 : 5	SUJET	FEUILLE: 4	

N°

FICHE REPONSES

Liste des pannes possibles. BEP

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Matériel nécessaire. BEP

.....

.....

Valeurs mesurées. BEP CAP

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

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

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: <small>cap 12 bep 8</small>	
ECHELLE :	Nb. Tirages : 5	SUJET	FEUILLE: 5	