

**BEP / CAP**  
**MAINTENANCE**  
**DES VEHICULES**  
**AUTOMOBILES**

<b>OPTION A : Voitures particulières</b>	
<b>OPTION B : Véhicules industriels</b>	
<b>OPTION D : Cycles et motocycles</b>	<b>X</b>

# ***E.P.2***

## **MISE EN ŒUVRE D'UNE INTERVENTION**

**La calculatrice est autorisée à condition que son fonctionnement soit autonome et qu'il ne soit pas fait usage d'imprimante.**

<b>BEP Maintenance de Véhicules Automobiles option Cycles et Motocycles</b>	<b>51 25 202</b>	<b>Coéf : 08</b>	<b>SUJET</b>
<b>CAP Mécanicien en Maintenance de Véhicules option Cycles et Motocycles</b>	<b>50 25 208</b>	<b>Coéf : 12</b>	<b>SESSION 2000</b>
<b>Epreuve : EP2 Mise en Œuvre d'une intervention</b>	<b>Durée : 8 heures</b>		<b>Page 1/6</b>

# SUJETS

## Commune C . A . P / B . E . P

- Cycle : 2h
- Cyclomoteur : 2h
- Mise au point : 2h
- Moteur à 4 temps : 2h

## Spécifique B . E . P

- Cycle : 2h
- Cyclomoteur : 2h
- Mise au point : 2h
- Moteur à 4 temps : 2h

	DUREE	COEFFICIENT
<b>C A P</b>	<b>8 H</b>	<b>12</b>
<b>BEP</b>	<b>8 H</b>	<b>8</b>

Note pour le candidat :

Vous devez demander à votre examinateur la valeur des couples de serrage à appliquer.

<b>BEP Maintenance de Véhicules Automobiles option Cycles et Motocycles</b>	<b>51 25 202</b>	<b>Coéf : 08</b>	<b>SUJET</b>
<b>CAP Mécanicien en Maintenance de Véhicules option Cycles et Motocycles</b>	<b>50 25 208</b>	<b>Coéf : 12</b>	<b>SESSION 2000</b>
<b>Epreuve : EP2 Mise en Œuvre d'une intervention</b>	<b>Durée : 8 heures</b>		<b>Page 2/6</b>

# EPREUVE / EP2

**Temps : 2 heures**

## Commune CAP / BEP : Epreuve cycle

Sur la bicyclette attribuée :

- Changez la jante avant.
- Réglez les freins et les dérailleurs.

## Exclusivement BEP :

Calculez ou mesurez le développement du cycle attribué sur la vitesse désignée par l'examineur.

<b>BEP Maintenance de Véhicules Automobiles option Cycles et Motocycles</b>	<b>51 25 202</b>	<b>Coéf : 08</b>	<b>SUJET</b>
<b>CAP Mécanicien en Maintenance de Véhicules option Cycles et Motocycles</b>	<b>50 25 208</b>	<b>Coéf : 12</b>	<b>SESSION 2000</b>
<b>Epreuve : EP2 Mise en Œuvre d'une intervention</b>	<b>Durée : 8 heures</b>		<b>Page 3/6</b>

# EPREUVE / EP2

**Temps : 2 heures**

## **Commune CAP / BEP : Epreuve CYCLOMOTEUR**

Sur le scooter attribué :

- Remettre en état le véhicule (échanger les galets de variateur).
- Faire la révision des 6000 Km.
- Répondre aux questions de l'examineur.

## **Exclusivement BEP :**

- Contrôlez le capteur d'allumage.
- Contrôlez le bobinage de charge de condensateur.
- Notez les valeurs relevées au dos de votre fiche suiveuse.

<b>BEP Maintenance de Véhicules Automobiles option Cycles et Motocycles</b>	<b>51 25 202</b>	<b>Coéf : 08</b>	<b>SUJET</b>
<b>CAP Mécanicien en Maintenance de Véhicules option Cycles et Motocycles</b>	<b>50 25 208</b>	<b>Coéf : 12</b>	<b>SESSION 2000</b>
<b>Epreuve : EP2 Mise en Œuvre d'une intervention</b>	<b>Durée : 8 heures</b>		<b>Page 4/6</b>

# EPREUVE /EP2

**Temps : 2 heures**

## **Commune CAP /BEP : Epreuve MOTEUR 4 TEMPS**

Sur le véhicule attribué :

- Contrôlez et régler le jeu aux soupapes.
- Démarrez la moto 15 secondes, pour vérifier qu'il n'y a pas de fuite d'huile.
- Contrôlez le véhicule avant livraison client.

## **Exclusivement BEP**

- Trouvez la référence et le prix du joint du cache soupapes.
- Effectuez par plastigage le contrôle d'un palier d'arbre à came désigné par l'examineur.
- Notez votre résultat au dos de la fiche suiveuse.

<b>BEP Maintenance de Véhicules Automobiles option Cycles et Motocycles</b>	<b>51 25 202</b>	<b>Coéf : 08</b>	<b>SUJET</b>
<b>CAP Mécanicien en Maintenance de Véhicules option Cycles et Motocycles</b>	<b>50 25 208</b>	<b>Coéf : 12</b>	<b>SESSION 2000</b>
<b>Epreuve : EP2 Mise en Œuvre d'une intervention</b>	<b>Durée : 8 heures</b>		<b>Page 5/6</b>

# EPREUVE /EP2

**Temps : 2 heures**

## **Commune CAP / BEP: Epreuve MISE AU POINT / REVISION**

Sur le véhicule attribué :

- Synchronisez les papillons des carburateurs.
- Equilibrez la roue avant.
- Changez les plaquettes de frein de la roue avant.
- Contrôlez un disque de frein.

## **Exclusivement BEP**

En vous servant de l'officiel du motocycle :

- Trouvez la valeur du véhicule.

<b>BEP Maintenance de Véhicules Automobiles option Cycles et Motocycles</b>	<b>51 25 202</b>	<b>Coéf : 08</b>	<b>SUJET</b>
<b>CAP Mécanicien en Maintenance de Véhicules option Cycles et Motocycles</b>	<b>50 25 208</b>	<b>Coéf : 12</b>	<b>SESSION 2000</b>
<b>Epreuve : EP2 Mise en Œuvre d'une intervention</b>	<b>Durée : 8 heures</b>		<b>Page 6/6</b>