

## *Motorcycle Mechanics*

### **Résumé de l'épreuve :**

Diagnostic et réparation de systèmes et composants de véhicules moto: mécanique, électrique et électronique.

### **Déroulement de l'épreuve :**

L'épreuve a une durée de 6 heures maximum, à partir d'une moto fournie, elle consiste à :  
Effectuer un diagnostic électrique et anti-pollution.

Effectuer une intervention mécanique sur bas ou haut moteur par exemple: Remplacer le balancier d'équilibrage avant.

Relever les jeux de lubrifications des bielles.

Contrôler la pompe à huile.

Respecter la procédure de dépose et de repose des différents organes. Respecter les couples de serrage préconisé par le constructeur.

Déposer la culasse et effectuer une métrologie.

Identifier le ou les éléments défectueux (remettre en conformité si nécessaire).

Remplacer les organes de distributions...

### **Principales compétences :**

- ✓ Respecter les règles de sécurité.
- ✓ Faire le diagnostic électrique et anti-pollution d'un véhicule moto.
- ✓ Identifier la ou les pannes et procéder aux réparations, ou au remplacement des pièces défectueuses.
- ✓ Exécuter les opérations d'entretien.

### **Critères de notation :**

- ✓ Gestion du poste de travail, propreté et sécurité.
- ✓ Diagnostic électrique.
- ✓ Diagnostic anti-pollution.
- ✓ Réparation d'un organe mécanique moteur.
- ✓ Remplacement d'un organe mécanique.