

# **Thème : Réparation et mise au point moteur**

## **[FM\_09] Gestion électronique**

### **Objectifs :**

Acquérir les compétences nécessaires afin de maîtriser les différents systèmes de gestion moteur programmable.

Être capable de réaliser l'installation et la mise au point d'une gestion programmable sur un moteur.

### **Programme :**

#### **BLOC n°4 Gestion électronique moteur.**

##### **Objectif :**

- Être capable de comprendre le fonctionnement et les besoins d'un moteur 4 temps.
- Être capable de connaître l'architecture et les stratégies de fonctionnement des gestions moteur.
- Être capable de connaître les différents types de gestions moteur et savoir dans quel cas de figure les utiliser.
- Être capable de réaliser un faisceau moteur complet.
- Être capable de paramétrer une gestion moteur.
- Être capable de mettre au point un moteur sur un banc d'essai.

### **Déroulé de la formation :**

- **Semaine 1 :**

Cours théorique sur les besoins des moteurs et les diverses façons de gérer leur fonctionnement et leurs périphériques.

Présentation de différents logiciels de gestion moteur.

- **Semaine 2 :**

Réalisation d'un faisceau moteur sur mesure.

- **Semaine 3 :**

Réalisation d'un faisceau moteur sur mesure.

**Sarl L'ÉCOLE DE LA PERFORMANCE** – 70 Rue Claude Fior rte d'Auch – 32110 Nogaro

Tél. : 05 62 08 88 83 – contact@ecoleperformance.com – www.ecoleperformance.com

ORGANISME DE FORMATION PROFESSIONNELLE - SIRET 501403232 000 17 – APE 8559A

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 73 32 00362 32 auprès du Préfet de Région Occitanie - ce numéro ne vaut pas agrément de l'État



# ***Thème : Réparation et mise au point moteur***

- **Semaine 4 :**

Paramétrage d'un calculateur programmable afin de permettre la mise en route d'un moteur.

Mise au point des différentes cartographies nécessaire au fonctionnement et à l'optimisation d'un moteur sur un banc d'essai.

- **Semaine 5 :**

Présentation des logiciels permettant la mise au point et l'optimisation des calculateurs automobiles de série.

- **Semaine 6 :**

Présentation des logiciels permettant la mise au point et l'optimisation des calculateurs de motos de série.

Mise au point de gestions de motos de série sur banc d'essai.

**Examens et clôture de formation (questions / réponses).**

**Sarl L'ÉCOLE DE LA PERFORMANCE** – 70 Rue Claude Fior rte d'Auch – 32110 Nogaro

Tél. : 05 62 08 88 83 – [contact@ecoleperformance.com](mailto:contact@ecoleperformance.com) – [www.ecoleperformance.com](http://www.ecoleperformance.com)

ORGANISME DE FORMATION PROFESSIONNELLE - SIRET 501403232 000 17 – APE 8559A

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 73 32 00362 32 auprès du Préfet de Région Occitanie - ce numéro ne vaut pas agrément de l'État



## Thème : Réparation et mise au point moteur

**Durée** : 210 heures / 6 semaines

**Dates et tarif** : sur la page de présentation de la formation

**Nbre mini/maxi de places** : 2/10

- **Lieu** : L'École de la Performance, 70 Rue Claude Fior rte d'Auch 32110 Nogaro.
- **Intervenant(s)** : Guillaume Dire (Ecole de la Performance), Sébastien Thomas (Ecole de la Performance), formateurs techniques extérieurs à la structure.
- **Prérequis** : Niveau bac pro en mécanique minimum, avec une première expérience ou/et réalisation d'un projet de mécanique abouti ou non. Mécaniciens, préparateurs, motoristes, professionnels, particuliers.
- **Moyens Pédagogiques** : Les cours théoriques seront dispensés par vidéo-projection dans une salle dédiée. Pour les cours pratiques, une servante d'atelier sera mise à disposition du stagiaire ainsi que du matériel pédagogique.
- **Modalités d'évaluation** : Épreuve théorique et pratique sur 1 journée, à la fin de chacun des 4 modules de formation. Une attestation de suivi de formation, un certificat de réalisation, un bilan individuel de fin de parcours ainsi que le relevé de notes, seront remis au candidat à l'issue de la formation
- **Modalités d'accueil de personnes en situation de handicap** : Afin que nous puissions évaluer ensemble les possibilités de vous accueillir en formation, vous pouvez contacter notre référente handicap : Sandrine Cuche : 05 62 08 88 83 ou [s.cuche@ecoleperformance.com](mailto:s.cuche@ecoleperformance.com).
- **Modalités d'inscription** : dossier de candidature accessible sur notre site. Prévoir une journée pour le passage de tests de sélection et entretien individuel.
- **Divers** : L'Ecole de la performance est exonérée de TVA selon l'article 261-4-4°a du Code Général des Impôts.

### Liens avec d'autres formations :

- [FTECH] Préparateur et développeur de véhicule de compétition auto ou moto

**Sarl L'ÉCOLE DE LA PERFORMANCE** – 70 Rue Claude Fior rte d'Auch – 32110 Nogaro

Tél. : 05 62 08 88 83 – [contact@ecoleperformance.com](mailto:contact@ecoleperformance.com) – [www.ecoleperformance.com](http://www.ecoleperformance.com)

ORGANISME DE FORMATION PROFESSIONNELLE - SIRET 501403232 000 17 – APE 8559A

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 73 32 00362 32 auprès du Préfet de Région Occitanie - ce numéro ne vaut pas agrément de l'État

