

Thème : Réparation et mise au point moteur

[FM_06] Métrologie moteur auto ou moto

Objectifs :

- Acquérir les compétences nécessaires afin d'être capable d'assurer le bon fonctionnement d'un moteur à travers l'utilisation d'outils et de moyens de contrôle des spécifications dimensionnelles des pièces mécaniques et des paramètres physiques.

Programme :

BLOC n°1 Métrologie et définition d'un projet de préparation de moteur.

Objectif :

- Être capable de dresser un bilan métrologique complet d'un moteur réceptionné en vue de sa réfection et son optimisation.
- Être capable de réaliser la mise en place du moteur sur un support dédié et confectionner l'outillage spécifique nécessaire à son démontage et aux différentes mesures à effectuer.
- Être capable d'établir un diagnostic et rédiger un devis en fonction de l'état, des pièces à modifier et de l'estimation du temps passé.

Déroulé de la formation :

- **Semaine 1 :**

Réaliser la mise en place du moteur sur un support spécifique ainsi que les outils nécessaires à la mesure des lois de levées de soupapes.
Mesurer les caractéristiques du moteur telles que les calages de distribution, la cylindrée unitaire et le rapport volumétrique.

- **Semaine 2 :**

Réaliser les mesures des composants du haut moteur et savoir déterminer leur état d'usure.

- **Semaine 3 :**

Réaliser les mesures des composants du bas moteur et savoir déterminer leur état d'usure.

- **Semaine 4 :**

Dresser le bilan métrologique du moteur, réaliser son remontage et être capable de recalibrer la distribution à l'aide d'un comparateur.

Examens et clôture de formation (questions / réponses).

Thème : Réparation et mise au point moteur

Durée : 140 heures / 4 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.
- **Public** : 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 du module de formation. Une attestation de suivi de formation, un certificat de réalisation, 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.
- **Modalités d'inscription** : bulletin d'inscription accessible sur notre site.
- **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 – 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

