FCIL Mécanique de compétition préparation moteur

FCIL MCPM

Non-certifiante | Formation continue

Réf. : 23109820F — Mise à jour : 20 novembre 2024

Organisme responsable : **CFA ECB**

Présentation de la formation

Objectifs

Le titulaire de la formation de Mécanicien de Compétition Préparateur Moteur est un spécialiste de la préparation, de la mise au point ou de la réparation des moteurs de compétition afin d'améliorer ou valider leurs performances en conformité avec la réglementation technique de la compétition automobile.
Les compétences acquises pendant la formation permettent une spécialisation dans la reconstruction de tous types de moteurs, qu'il s'agisse de voitures anciennes, de mécanique de compétition historique, de moteurs prototype ou de moteurs industriels.

Programme

Formation en 1 an après un Bac Professionnel ou un BTS du domaine de la maintenance automobile ou de la production mécanique
- Moteur : principe, étude, modifications, métrologie et techniques d'assemblage
- Usinage et modification de pièces : fraisage, tournage, ajustage, polissage, rodage...
- Gestion électronique et informatique : câblages et programmation de systèmes de gestion moteurs
- Mesures de performances : réglages et essais sur bancs d'essais et de mesures
- Environnement : pollution, économies d'énergie
- Relations humaines
- Informatique
- Anglais

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Niveau Bac général, pro ou techno, BP	**Sans niveau spécifique**

Métiers associés

H2901 — Ajustement et montage de fabrication
H2909 — Montage-assemblage mécanique
I1604 — Mécanique automobile et entretien de véhicules

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1862258S	Présentiel	Redon	01/09/2025	01/09/2027

Source : GREF Bretagne #23109820F