



Formation Complémentaire Mécanicien de Compétition Option préparation moteurs



Lycéen aujourd'hui,
collaborateur demain,
investissons ensemble
pour l'Avenir

www.lyceemarcelcallo.org
contact@lyceemarcelcallo.org

QUALYCÉE

lycée des Métiers
Industrie, automobile
et aéronautique
2012-2016



LYCÉE MARCEL CALLO
21, avenue Etienne Gascon
BP 80324
35603 REDON Cedex
tél. 02 99 71 41 33
fax 02 99 72 33 78



Objectifs de la formation :

> Préparation, mise au point ou réparation des moteurs de compétition pour améliorer ou valider leurs performances en conformité avec la réglementation technique de la compétition automobile.

Niveau minimum requis :

> Bac Pro Technicien d'Usinage ou Productique mécanique ou Bac Pro Maintenance Automobile Véhicules ou Motocycles.

Qualités requises :

> Passion pour la mécanique de compétition, esprit d'observation et d'analyse, rigueur, persévérance et minutie, esprit d'équipe et disponibilité.

Architecture de la formation :

> 8 mois de formation pratique intensive, comprenant en alternance :

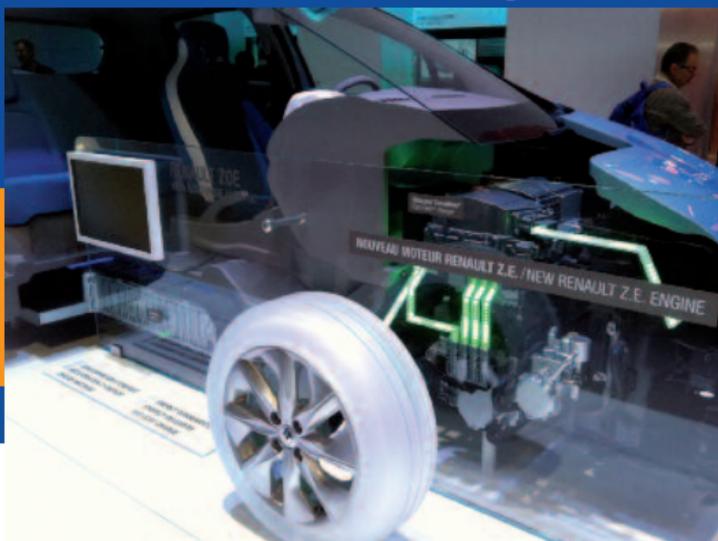
12 semaines : (extensibles)

de stages professionnels pratiques au sein d'entreprises partenaires de l'établissement, dans des ateliers de réparation de moteurs, et chez des préparateurs ou constructeurs.

16 semaines :

de formation technique et professionnelle au Lycée comprenant hebdomadairement 16 h de mesures et essais, 8 h de fabrication et d'usinage, 6 h de montage et métrologie moteurs, et 4 h d'anglais technique et oral et de communication.

Une formation concrète en 1 an par alternance



Contenus de la formation :

Moteur :

Principe, étude, modifications, métrologie et technique d'assemblage.

Usinage et modification de pièces moteurs :

Ajustage, polissage tournage, fraisage, rodage, équilibrage soudage et cintrage.

Gestion électronique et informatique des moteurs :

Câblages et programmation de systèmes de gestion moteurs.

Mesures performances :

Réglages et essais comparatifs sur banc d'essais et de mesures.

Environnement :

La pollution et les économies d'énergie.

Relations commerciales :

Relations partenaires, fournisseurs et clients, études de marchés, prix, coûts, ...

Anglais :

Avec pour dominantes de formation le vocabulaire technique et l'expression orale.

Relations humaines et communication :

Correspondance professionnelle, rédaction et soutenance de rapports, création de documents d'information,...

Partenariat :

Formation conventionnée avec de nombreuses entreprises.

Validation de la Formation :

- Certificat de formation délivré par le Lycée avec la caution des entreprises et des partenaires institutionnels de la profession : A.N.F.A. région Bretagne et Comité Régional du Sport Automobile.

Formation reconnue par le Rectorat de Rennes.

Démarches de candidature :

- Pour entrer dans cette formation :
 - vous pouvez prendre rendez-vous au **02 99 71 41 33**
 - ou faire la demande d'un dossier d'inscription directement par courrier, téléphone ou courriel.
- Pour avoir un maximum d'information, vous pouvez :
 - venir à nos **Portes Ouvertes**
 - et aller voir le site web de la formation :
<http://preparation-moteurs-marcel-callo.e-monsite.com>

Procédure d'admission :

- Les 12 élèves de cette formation sont admis sur dossier (résultats scolaires, expériences, etc...) et sur entretien de motivation à partir de début juin.



LYCÉE MARCEL CALLO
21, avenue Etienne Gascon
BP 80324
35603 REDON Cedex
tél. : 02 99 71 41 33

www.lyceemarcelcallo.org
contact@lyceemarcelcallo.org

Lycée du réseau des établissements catholiques
sous contrat d'association avec l'Etat