



# Formation Complémentaire Mécanicien de Compétition Option préparation moteurs



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

[www.lyceemarcelcallo.org](http://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 :

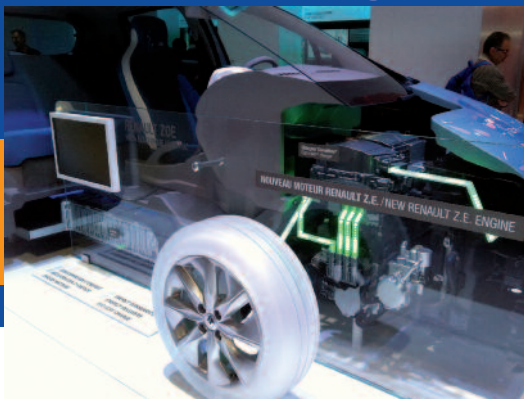
**12 semaines :** (extensibles)

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.

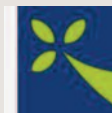
Formation reconnue par le Rectorat de Rennes.

## 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](http://www.lyceemarcelcallo.org)**  
contact@lyceemarcelcallo.org

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