



SCOLAIRE

LES 
du lycée
Marcel Callo

✓ ADMISSION

➤ Niveau minimum requis

- **Bac Pro Maintenance des Véhicules**
(option voitures particulières ou motocycles)
- **Bac Pro Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques**

➤ Autre niveau de recrutement

- **BTS Maintenance des Véhicules**
(option voitures particulières ou motocycle)
- **BTS Motorisations Toutes Energies**
- **BUT Génie Mécanique et Productique**
- **Licences professionnelles**
- **CQP**

➤ Qualités requises

Passion pour la mécanique de compétition
Esprit d'observation et d'analyse
Rigueur
Persévérance et minutie
Esprit d'équipe
Disponibilité

De nombreuses entreprises partenaires
facilitant l'insertion professionnelle

Des ateliers avec des moyens techniques performants et diversifiés

Une pédagogie individualisée
avec 12 élèves par formation

Un moteur préparé par chaque jeune

Une formation très professionnalisante

Accompagnement pour la recherche d'un stage



ORGANISATION

- **9 mois** de formation.
- **12 semaines de stage (extensibles)**
Stages professionnels pratiqués au sein d'entreprises partenaires de l'établissement.
- **16 semaines de formation**
Formation technique et professionnelle dispensée au lycée Marcel Callo.

CONTENU 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, cintrage

Gestion électronique et informatique des moteurs

Câblage et programmation de système de gestion moteurs

Mesure des performances

Réglage et essais comparatifs sur le banc d'essais et de mesures, conception assistée par ordinateur (Solidwork), impression 3D, découpe laser (pour prototypage), utilisation de machines à mesurer tridimensionnelles.

Environnement

Pollution et économie d'énergie

Relations commerciales

Relations partenaires, fournisseurs et clients, études de marché, prix, coût

Anglais

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

Culture Générale

Élaboration de documents en vue de l'insertion dans la vie active

Partenariat

Formation conventionnée avec de nombreuses entreprises



HORAIRES

38 heures /semaine

Montage et métrologie	14
Mesures et essais	8
Usinage	7,5
Logiciels et CAO	0,5
Fabrication, soudage	4
Anglais	2
Culture générale	2

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Compétition automobile : du Rallye Cross à la Formule 1

Écuries de course

Restauration de moteurs de véhicules anciens

Rectification de moteurs

Machines de travaux publics

MÉTIERS POSSIBLES

- Préparateur moteurs de compétition
- Technicien rectification moteur
- Technicien bancs d'essais
- Technicien restauration de moteurs de véhicules historiques
- Technicien metteur au point
- Responsable d'atelier
- Chargé d'affaires

INSCRIPTION

Dossier d'inscription à retirer

aux [Portes Ouvertes](#) ou sur le [site internet](#) du lycée

Validation après

Etude du dossier scolaire et entretien de motivation

Frais de scolarité

400€ / trimestre

CONTACT

Bertrand RICAUD

Directeur des études
Filière Professionnelle
02 99 71 41 33

b.ricaud@lyceemarcelcallo.org