



## PROGRAMME DU STAGE MGCF « INITIATION A LA MECANIQUE »

**PUBLIC** Membres du MG Club de France

### OBJECTIFS

Comprendre le principe de fonctionnement d'un moteur essence

Diagnostiquer et réparer un problème d'allumage, de carburation simple

Diagnostiquer et réparer un problème électrique

### PROGRAMME

#### **Formation théorique :**

Le moteur à 4 temps

-le cycle à 4 temps

-les composants et le fonctionnement d'un moteur

-la maintenance préventive

-le dépannage de premier niveau

## **La carburation**

- l'alimentation en carburant
- le mélange air/essence
- les réglages du carburateur
- l'entretien et le dépannage de premier niveau

## **L'allumage**

- le circuit d'allumage : composition et fonctionnement
- la maintenance préventive
- le réglage de l'allumage
- le dépannage de premier niveau

## **L'électricité**

- les circuits de charge et de démarrage
- les vérifications périodiques
- le remplacement des éléments (allumage)
- l'éclairage et la signalisation
- contrôles et dépannage

## **Formation pratique :**

Mises en situation sur véhicules pédagogiques et/ou véhicules

Stagiaires Réalisation de plusieurs TP :

- le moteur 4 temps
- le circuit de carburant (pompe électrique)
- le circuit d'allumage
- le circuit de démarrage
- le circuit de charge -
- l'éclairage et la signalisation

## MOYENS ET METHODES PEDAGOGIQUES

La formation théorique se fait en salle grâce à un support vidéoprojeté.

La formation pratique consiste à intervenir sur des véhicules ou des maquettes didactiques

Ces séquences pratiques sont entrecoupées de remédiation pratiques et/ou théoriques.

### VALIDATION

Attestation de formation

### NOMBRE DE STAGIAIRES

Groupe de 12 stagiaires maximum

## HORAIRES (à confirmer avec le formateur)

1er jour : 10h15 à 17h15

2ème jour : 8h15 à 17h15

3ème jour : 8h15 à 16h15

### DUREE

21 heures

Ce programme reste à titre indicatif et peut être modifié.

**Institut Nicolas Barré 11 rue Paul Dubrule 59810 LESQUIN**

**[www.institutnicolasbarre.fr](http://www.institutnicolasbarre.fr) tél :03.20.77.55.66 -**

**mail : [institut@nicolasbarre.fr](mailto:institut@nicolasbarre.fr)**