



# DIAGNOSTIQUER À L'AIDE D'UN OUTIL ET APPLIQUER UNE MÉTHODOLOGIE



## POURQUOI SUIVRE CETTE FORMATION ?

Depuis plus de 20 ans, l'électronique prend une place de plus en plus importante sur les véhicules. Il est indispensable de maîtriser une méthodologie de diagnostic et de recherche de panne via l'outil de diagnostic,

## OBJECTIFS

Être capable d'appliquer une méthode de recherche d'informations dans un calculateur afin de réaliser le diagnostic d'un système géré par un calculateur.



RÉF.

TECH DIAG



FORMATION ASSOCIÉE

DIAG EXP



DURÉE

2 JOURS

## PROGRAMME

### LA GESTION ÉLECTRONIQUE DU CALCULATEUR

- Historique
- Généralité
- Synoptique de fonctionnement
- Exemple : injection, ABS, ...

### LE RÔLE DES CAPTEURS

### LE RÔLE DES ACTIONNEURS

### LE DIAGNOSTIC ÉLECTRONIQUE

- Les données fournies par le calculateur
- Les différentes fonctions du calculateur
- Les modes dégradés ou modes secours
- L'intérêt du diagnostic préventif

### LES OUTILS

- Description, présentation et caractéristiques
- Les différents menus de diagnostic
- Les particularités

### LA DOCUMENTATION TECHNIQUE FOURNIE

### LES DIFFÉRENTS MODES DE MESURE

- Le multimètre
- L'oscilloscope

### LA NOTION DE RENTABILITÉ

## APPLICATIONS PRATIQUES

### SUR VÉHICULE :

- Relevé et explication des informations disponibles :
  - Paramètres
  - Codes défauts ...
- Fonctions complémentaires :
  - Apprentissage, télé codage ...
  - Configuration
- Recherche de pannes sur véhicules.

