

# MAINTENANCE

## DES SYSTÈMES EMBARQUÉS DE L'AUTOMOBILE



Le titulaire de la Mention Complémentaire Maintenance des Systèmes Embarqués de l'Automobile sera capable d'assurer la maintenance des systèmes complexes de l'automobile nécessitant la mise en œuvre des outils de diagnostic adaptés. Son champ d'action inclura les systèmes et dispositifs de nouvelle génération et prendra en compte l'évolution constante des technologies. Dans tous les cas, il s'agira d'effectuer un diagnostic instrumenté, suivi d'une intervention de maintenance, dans une démarche visant les objectifs de qualité totale.

## Objectifs de formation

### Accueillir le client

- Recueillir les informations et compléter le contrat de réparation
- Collecter et analyser les données nécessaires à l'intervention
- Apporter un conseil technique au client

### Contrôler / diagnostiquer

- Mettre en sécurité le véhicule et/ou systèmes
- Sélectionner les contrôles, mesures et essais à réaliser
- Mesurer, contrôler les caractéristiques mécaniques, hydrauliques, pneumatiques et électriques
- Réaliser un essai, interpréter les résultats
- Déduire les interventions à réaliser.

### Assurer la maintenance

- Déposer/démonter, reposer/remonter les organes
- Remettre en conformité les organes et le véhicule
- Maintenir en état le poste de travail et respecter les conditions d'hygiène et de sécurité
- Appliquer un autocontrôle d'activité

### Restituer véhicule

- Rendre compte de l'intervention
- Fournir les éléments pour facturation
- Informer le client



## Conditions d'admission

La formation se prépare en alternance sous contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.

La Mention Complémentaire Maintenance des Systèmes Embarqués de l'Automobile est accessible aux jeunes étant âgés de 16 ans (ou 15 ans et issu de 3<sup>ème</sup>).

L'accès en formation est ouvert aux candidats titulaires d'un diplôme de niveau V dans le domaine de la Maintenance des Véhicules Automobiles.

Attention, l'admission n'est définitive qu'après avoir signé un contrat d'apprentissage.

## Modalités d'alternance

La formation à l'IFP 43 s'étend de septembre à début juillet.

Le rythme d'alternance est d'une semaine en centre de formation et deux semaines en entreprise.

La durée initiale de la formation est de 12 mois.

## Débouchés

Plusieurs possibilités s'offrent aux titulaires de la Mention Complémentaire Maintenance des Systèmes Embarqués de l'Automobile :

- Accès direct à l'emploi
  - ◆ À l'issue de la formation :
    - Électromécanicien(ne)
    - Électronicien(ne) automobile
    - Technicien(ne) automobile
- En poursuite d'étude
  - ◆ Bac Pro. Maintenance des véhicules automobiles

## Règlement d'examen

Les épreuves se passent en examen ponctuel.

**E1 - Étude technique**

**E2 - Diagnostic et maintenance**

**E3 - Évaluation de l'activité en milieu professionnel**

À l'heure où l'électronique représente plus de 20% du prix d'un véhicule, le secteur automobile a besoin de professionnels de plus en plus qualifiés.

## Plus d'information

[www.ifp43.fr](http://www.ifp43.fr)



**Institut de Formation Professionnelle 43**

Centre de Formation d'Apprentis Interprofessionnel de Haute-Loire

Les Yssets 43370 Bains - Tél. : 04 71 57 98 00

Fax : 04 71 57 53 06 - [contact@ifp43.fr](mailto:contact@ifp43.fr)

