

FORMATION **MAINTENANCE**

[4JOURS] 1 498 € H.T.*

[51339]

EXPLOITER LES MESURES SUR DES CAPTEURS ET ACTIONNEURS AUTOMOBILES

100 % DES VÉHICULES
sont équipés de systèmes
à gestion électronique.

100 % DES DIAGNOSTICS
nécessitent d'être performant
dans vos méthodes de mesure.

+ DE 100
capteurs et actionneurs
embarqués dans les véhicules.

OPTIMISEZ VOS DIAGNOSTICS ÉLECTRONIQUES



Les systèmes automobiles sont passés de la mécanique à la mécatronique.

Le technicien peut passer d'une remise en état d'un système de dépollution à un diagnostic sur des portes latérales coulissantes. Il se doit de maîtriser un ensemble de savoirs et savoirs faire variés. Le technicien doit comprendre les fonctionnements des équipements afin d'**adapter sa méthode** de mesure et de diagnostic. **Maîtriser les contrôles des capteurs et des actionneurs** lui permettra d'**être plus performant dans la recherche de panne** et lors de la remise en conformité.

POUR UNE MONTÉE EN COMPÉTENCES

PUBLIC

Mécanicien Automobile,
Technicien Automobile,
Technicien Expert Après-Vente
Automobile

PRÉREQUIS

Posséder au moins un diplôme,
titre ou certificat (dont CQP ou
Socle de compétences CléA).

BÉNÉFICES

Diagnostiquer des systèmes
à gestion électronique
complexes

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES [Réf. 51339 – 2x2 J soit 28H]

- S'approprier la gestion électronique des capteurs en utilisant les outils adaptés à leurs contrôles
- Mettre en œuvre une méthodologie de contrôle de capteurs
- S'approprier la gestion électronique des actionneurs en utilisant les outils adaptés à leurs contrôles
- Mettre en œuvre une méthodologie de contrôle d'actionneurs

POINTS CLÉS DE LA FORMATION

NIVEAU : 1 / 2 / 3

Le contenu

- Les principes d'un système à gestion électronique
- L'autodiagnostic, les défauts et leurs détections
- La procédure et le contrôle des capteurs
- Les fonctions essentielles d'un oscilloscope
- Les procédures et le contrôle des actionneurs
- Le suivi d'une méthode de diagnostic

Les applications pratiques

- Réaliser des contrôles sur des capteurs
- Réaliser des contrôles sur des actionneurs
- Exploiter un outil de diagnostic
- Exploiter un oscilloscope
- Réaliser des diagnostics sur des systèmes à gestion électronique

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Expositives, participatives et actives
- Travaux individuels et en sous-groupes

LES PLUS DU GNFA



PLUS DE 300 INTERVENANTS

experts dans les domaines techniques et tertiaires.



MAÎTRISE

Des experts métiers, spécialisés dans leur domaine de compétence, ayant exercé des fonctions techniques ou tertiaires dans le secteur.



PLUS DE 45 ANS D'EXPERTISE

au développement des compétences des professionnels de l'automobile.



Qualification délivrée aux organismes de formation respectueux des critères qualité et de professionnalisme de l'ISQ. Cette qualification souligne la reconnaissance de notre engagement client.

MÉTHODE

Une pédagogie axée sur l'acquisition de compétences directement applicables en situation de travail. Des méthodes variées et innovantes.



PLUS DE 60 000 PROFESSIONNELS

formés chaque année sur des activités techniques et tertiaires.



MOYENS

Des centres sur toute la France, avec ateliers, showrooms et salles connectées.

CONTACTEZ-NOUS

Toutes nos formations sont déclinables en inter et intra. Pour vous inscrire ou obtenir des informations complémentaires **contactez votre interlocuteur commercial GNFA** ou notre **Service Relation Client au 09 71 01 02 11**



GNFA-AUTO.FR

