

FORMATION **MAINTENANCE**

[6 JOURS] 2 247 € H.T.*

DIAGNOSTIQUER DES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES ET MULTIPLEXÉS

DES CENTAINES DE CONNECTEURS

et des kilomètres de faisceaux électriques embarqués dans une voiture.

100 % DES DIAGNOSTICS

nécessitent d'être préformant dans vos méthodes de contrôle.

100 % DES VÉHICULES

sont multiplexés.

DÉCOMPLEXIFIEZ LE MULTIPLEXAGE



Le multiplexage automobile conduit vers des systèmes comme les aides à la conduite et le multimédia embarqué.

Dans cette profusion d'échanges de données, de liens physiques et logiciels entre les calculateurs, **le technicien se retrouve face à un puzzle qu'il doit démêler pour établir son diagnostic.**

Cette formation confère au technicien des connaissances en électronique, informatique et en raisonnement logique mais lui permet aussi de **pratiquer des contrôles et des diagnostics sur des équipements à fort contenu technologique.**

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

Intervenir efficacement dans
un environnement technologique
en constante évolution

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES [Réf. 51340 – 3x2 J soit 42H]

- Identifier les différentes architectures et protocoles des réseaux de véhicules multiplexés
- Appliquer une méthodologie de mesures sur un véhicule multiplexé
- Cerner la gestion des fonctions et les conséquences des défauts des réseaux multiplexés
- Mettre en œuvre une méthodologie de contrôles sur un véhicule multiplexé
- Intervenir sur un véhicule multiplexé pour le remettre en conformité

POINTS CLÉS DE LA FORMATION

NIVEAU : 1 / 2 / 3

Le contenu

- Les principes d'un système multiplexé
- L'identification des réseaux
- L'identification des protocoles
- L'identification du principe de la gestion de fonctions multiplexées
- L'identification des conséquences de défauts sur les réseaux
- La définition d'une méthode de diagnostic

Les applications pratiques

- Contrôler les systèmes fonctionnels
- Contrôler les systèmes défaillants
- Exploiter les outils de mesure adaptés
- Réaliser des diagnostics sur des équipements de confort, habitacle, assistance, de gestion d'énergie, etc.

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

