

FORMATION **MAINTENANCE**

[14H] 910€ H.T.*

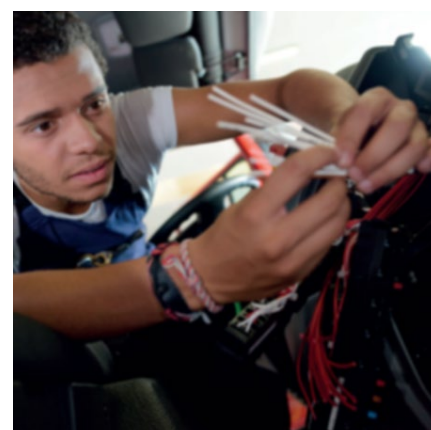
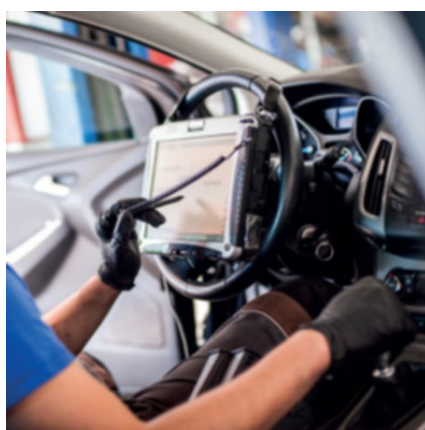
INTERVENIR SUR LES SYSTÈMES MULTIPLEXÉS DE TOUTES GÉNÉRATIONS

100 % DES VEHICULES
sont équipés
d'une architecture
multiplexée

30 % DES PANNES
concernent les installations
électriques et l'électronique de
confort

+ de 20 % des professionnels
sont demandeurs d'une formation
sur le thème de l'électricité -
électronique

DÉCOMPLEXIFIEZ LE MULTIPLEXAGE



Plus aucun système ne peut se prévaloir d'être isolé au sein du véhicule.

La **multiplicité des équipements, des réseaux, des architectures électriques et électroniques**, imposent de comprendre les interactions d'un système en réseau pour **adapter ses interventions** en conséquence.

Le multiplexage n'est pas un mur technique ! Une formation adaptée à votre activité vous donnera les capacités de **réaliser toutes les interventions efficacement et rapidement.**

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 OPÉRATIONNELS [Réf 53084 – 1J soit 14H]

- 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

POINTS CLÉS DE LA FORMATION

NIVEAU : 1 / 2 / 3

Le contenu

- Identifier les différentes architectures du multiplexage en automobile
 - Les principaux composants
- Identifier les différents réseaux et protocoles principaux
 - Les topologies, Les supports, Les protocoles
- S'approprier les méthodes de mesures et de contrôles
 - Les précautions liées aux interventions sur véhicule
- Analyser la gestion et les limites de fonctionnement des réseaux multiplexés
 - Identifier le principe de la gestion de fonctions multiplexées
 - S'approprier les conséquences des pannes sur les réseaux multiplexés
- S'approprier les méthodes d'intervention
 - Définir une méthode de diagnostic
 - Réaliser des études de cas sur des systèmes défaillants

Les applications pratiques

- Analyser différents systèmes multiplexés
- Relever des signaux et identifier le protocole
- Contrôler à l'outil de diagnostic des réseaux en états
- Mettre en œuvre une méthodologie de diagnostic adaptée
- Contrôler à l'outil de diagnostic des véhicules présentant des dysfonctionnements

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

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

LES PLUS DU GNFA

PLUS DE 50 ANS D'EXPERTISE AU DÉVELOPPEMENT DES COMPÉTENCES DES PROFESSIONNELS DE L'AUTOMOBILE.



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.



14 CENTRES DE FORMATION

au plus proche des entreprises pour soutenir notre démarche de proximité.



MOYENS

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



PLUS DE 40 000 PROFESSIONNELS

formés chaque année sur des activités techniques et tertiaires.



MÉTHODE

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

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

