

MULTIPLEXAGE ET DIAGNOSTIC

OBJECTIFS

A l'issue de la formation, vous serez capable de :

- Identifier l'architecture des réseaux multiplexés
- Diagnostiquer l'état de communication d'un réseau multiplexé
- Exploiter les outils de mesures et de diagnostic pour remettre en conformité un circuit multiplexé

PUBLIC VISÉ

Toute personne dans la maintenance automobile :

- mécanicien, carrossier, technicien

PRÉ-REQUIS :

- Avoir suivi le module 1, 2 et 3
- ou
- Savoir utiliser un multimètre, lire un schéma électrique, contrôler un circuit électrique/électronique

Durée

Lieu

Participants

Prix



2 JOURS (14H)



GARAC ARGENTEUIL



10 PERS MAX



630 € HT

PROGRAMME DE FORMATION

EN SALLE :

- Les différents réseaux multiplexés embarqués dans un véhicule (moteur, confort, carrosserie)
- L'architecture des réseaux multiplexés : identification, protocoles de communication (CAN, LIN, MOST, Bus, Trame)
- Les procédures de contrôle et de remise en conformité d'un circuit multiplexé
- La gestion des défauts sur réseaux multiplexés (interaction entre les calculateurs)

EN ATELIER :

Mise en situation permettant de :

- Mesurer des signaux CAN, LIN) sur faisceaux multiplexés (lecture de trames)
- Diagnostiquer des pannes sur système multiplexé à l'aide d'outils de diagnostics et oscilloscope sur véhicule et maquette didactique
- Remettre en conformité un réseau

MULTIPLEXAGE ET DIAGNOSTIC

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Pédagogie active et participative
- Diaporama d'animation
- Support de cours théorique et pratique
- Mise à disposition de PC, tablettes et outils de diagnostic pour la mesure et l'analyse de circuits multiplexés
- Utilisation de borniers de mesures
- Véhicules



COMPÉTENCES DU FORMATEUR

- Formateur spécialisé avec une double compétence technique et pédagogique pour adultes
- Formateur expérimenté dans la pratique de diagnostics de pannes électriques, électroniques et de réseaux multiplexés

SUIVI ET ÉVALUATION DE LA FORMATION

- Feuille de présence émargée par le stagiaire.
- Un QCM en début et fin de formation
- Une évaluation des compétences acquises en atelier

MODALITÉS D'ÉVALUATION DE VOTRE SATISFACTION

- Un questionnaire de satisfaction vous sera remis à la fin de la formation

VOS ATTESTATIONS

- Une attestation de fin de formation est délivrée à l'issue du stage au stagiaire
- Une attestation de présence du stagiaire à la formation est délivrée à l'entreprise et à l'OPCO

MODALITÉS D'ACCEPTATION DU STAGIAIRE A LA FORMATION

- Etre muni de sa convocation, d'une pièce d'identité, de vêtements de travail et de chaussures de sécurité

MODALITÉS D'ACCES POUR LES PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

- Le Garac est mobilisé au travers de sa mission Handicap et mettra tout en œuvre pour la pleine réussite de votre formation. Nous contacter préalablement.