

PROGRAMME

LE MULTIPLEXAGE

Si vous êtes intéressé, veuillez nous renvoyer cet imprimé avec vos coordonnées.

NOM :

ENTREPRISE :

PRENOM :

Durée de la formation : 07h00

Date :

Lieu : ST LAURENT DU VAR

Intervenant : Technicien ou Ingénieur

Nombre de stagiaires : 8 mini / 12 maxi

Coût du stage* : 450.00 € H.T

Personnes concernées : Professionnel de la réparation automobile
Technicien, Responsable d'atelier

Pré-requis : Néant

Objectifs de la formation :

- Comprendre le fonctionnement et l'intérêt du multiplexage sur un véhicule.
- Identifier les différents types de protocoles multiplexés.
- Intervenir sur un réseau multiplexé (précautions d'interventions, actions à faire et ne pas faire)
- Comprendre l'interactions entre les systèmes multiplexés et les pannes éventuelles.

Contenu de la formation

TECHNIQUE

- **Notions fondamentales**
- **Éléments constituant un circuit électrique**
- **Généralité du multiplexage**
- **Les différents types de communication**
 - **Can**
 - **Van**
 - **Full can**
 - **Le Lin**
- **Application des différents types de communication et procédure de diagnostic**
- **Simplification de l'approche des systèmes afin de réaliser un diagnostic cohérent.**
- **Méthodologie de recherche de pannes (multimètre et outil de diagnostic)**
- **Commentaires et synthèse**

MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Cours sur power point;
- Vidéo et support de cours

SANCTION

- Attestation de fin de formation

PRATIQUE

- **Identifier les éléments multiplexés**
- **Apprendre à utiliser l'outil de diagnostic sur un système multiplexé**
- **Appliquer une méthodologie de recherche de pannes sans outil de diagnostic**
- **Appliquer une méthode de recherche de pannes à l'aide d'outils de diagnostic**
- **Réaliser le diagnostic et la réparation d'un véhicule multiplexé**

METHODES PEDAGOGIQUES

- **Cours sur power point**
- **Démonstration par le formateur**
- **Réalisation pratique par chaque stagiaire**

SUIVI PEDAGOGIQUE

- Evaluation orale de manière informelle par mise en situation

MODALITES D'EVALUATION DE FIN DE FORMATION :

- Questionnaire d'évaluation
- Exercice, test, quizz (en fonction de la formation)

***Prise en charge possible par le FAF CEA (dossier Artisan) ou OPCO MOBILITES (dossier Salarié)**

Frais de participation : 50 €

Frais administratif : Gratuit (Entreprise adhérente à la F.F.A) ou 50 € (Entreprise non adhérente à la F.F.A)