

## Programme de formation : LE MULTIPLEXAGE

### Modalités et délais d'accès

**Durée de la formation :** 07h00

**Date :**

**Lieu :** ST LAURENT DU VAR

**Intervenant :** Technicien ou Ingénieur

**Nombre de stagiaires :** 8 maxi

**Coût du stage :** 450.00 € H.T

- Fiche de sondage à télécharger sur notre site [www.cfpc.fr](http://www.cfpc.fr) et à nous renvoyer par mail : [cfpcotedazur@orange.fr](mailto:cfpcotedazur@orange.fr)
- Ouverture de la session en fonction du nombre d'inscrit (envoi d'un bulletin d'inscription)
- Confirmation d'ouverture de session 8 jours avant le début de la formation

**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**
- **Eléments 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

#### **MODALITES D'ÉVALUATION**

- Évaluation en cours de formation par mise en situation
- Exercice, test, quizz (en fonction de la formation)
- Questionnaire d'évaluation de fin de formation

**ADHERENT FFA** coût du stage : 450 € (pris en charge par le FAF National)  
+ 50 € à la charge de l'adhérent pour frais de participation - Mêmes conditions pour un salarié (pris en charge par l'ANFA)

**NON ADHERENT FFA** coût du stage : 450 € (pris en charge par le FAF National)  
+ 100 € à la charge du non adhérent (50 € de participation et 50 € de frais administratifs) (les 50 € correspondant aux frais administratifs sont pris en charge par la F F A pour les adhérents à jour de cotisation).

Mêmes conditions pour un salarié (pris en charge par l'ANFA)

CACHET DE L'ENTREPRISE

Si vous êtes intéressé, veuillez renvoyer ce document par mail.

Nom/Prénom :

Artisan

Adresse mail :

Salarié



Avez-vous besoin d'un aménagement spécifique pour cette formation ?  
Nos formations sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.  
Pour toutes autres formes de handicap ou aménagement spécifique,  
merci de joindre le CFP CA au 07-85-50-00-93.