

Siège : Zone Artisanale Secteur A2- 13 Allée des Imprimeurs
06700 SAINT LAURENT DU VAR

Secrétariat : 150 Avenue Henri LANTELME - 06700 SAINT LAURENT DU VAR

TEL : 04 93 07 07 99

FAX: 04 93 14 91 51

E-Mail : cfpcotedazur@gmail.com

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie : Action de formations

PROGRAMME

Actionneurs et capteurs du groupe motopropulseur

Modalités

Durée de la formation : 14h00

Dates : A définir

Lieu : A définir

Intervenant : Technicien ou Ingénieur

Nombre de stagiaires : 8 maxi

Coût du stage : 900.00 € H.T

Délais d'accès

- Fiche de sondage à télécharger sur notre site www.cfPCA.fr et à nous renvoyer par mail : cfpcotedazur@orange.fr
- Ouverture de la session en fonction du nombre d'inscrit (envoi d'un bulletin d'inscription)
- Délai d'accès à la formation 1 mois avant le début du stage
- 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 :

- Intervenir en toute sécurité sur les circuits électroniques et multiplexés sur véhicules et engins
- Identifier et contrôler les différents capteurs (Passif et Actif)
- Identifier et contrôler les différents actionneurs
- Identifier un ou des circuits donnés et leurs relations avec l'ensemble des fonctions assurées
- Mettre en œuvre l'outillage nécessaire en fonction des mesures à réaliser
- Être capable d'effectuer et d'interpréter des mesures électriques et électroniques sur véhicules et engins
- Identifier les différents composants sur un schéma électronique et leur fonctionnement
- Contrôle de base d'un circuit Multiplexé (BUS CAN)
- Réaliser la lecture des codes défauts d'un véhicule ou engin de chantier à l'aide du pupitre de commande

Contenu de la formation

TECHNIQUE

- Pourquoi la gestion électronique?
- Rôle des calculateurs, des capteurs et des actionneurs
- Etude et contrôle des différents capteurs (Actif et Passif)
- Etude des différents actionneurs
 - Les Principe de fonctionnement
 - Méthode de contrôle
 - Les électrovannes proportionnelles
- Utilisation du testeur de polarité (contrôle électrovanne tout ou rien et proportionnelle)

- Contrôle des capteurs et actionneurs à l'aide de l'outil de diagnostic (option)
- Exploiter des schémas électriques constructeurs pour le contrôle des capteurs et actionneurs
- L'intérêt du multiplexage (CAN BUS)
- Principe de base du multiplexage
- Conséquences d'une panne sur un réseau multiplexé

• **PRATIQUE**

- Contrôler sur véhicules et engins des capteurs et actionneurs en utilisant le matériel adapté (Multimètre, Autest,..)

Identifiant SIRET : 499 829 471 000 22

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 93 06 06274 06

Auprès du préfet de la région de Provence-Alpes-Côte d'Azur

V6 – mai 2023

Siège : Zone Artisanale Secteur A2- 13 Allée des Imprimeurs
06700 SAINT LAURENT DU VAR
Secrétariat : 150 Avenue Henri LANTELME - 06700 SAINT LAURENT DU VAR
TEL : 04 93 07 07 99 FAX: 04 93 14 91 51
E-Mail : cfpcotedazur@gmail.com

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie : Action de formations

MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

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

SANCTION

- Attestation de fin de formation

METHODES PEDAGOGIQUES

- Démonstration par le formateur

MODALITES D'EVALUATION

- Evaluation en cours de formation par mise en situation
- Exercice, test, quizz
- Questionnaire d'évaluation de fin de formation

ADHERENT FFA coût du stage : 900 € (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 : 900 € (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 FNA 06 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.