Approfondir ses connaissances électriques dans l'automobile Niv.2

Référence : FPROMECA003

Thématique : Me former aux métiers de l'automobile / VTR

FORMATION PROFESSIONNELLE

Nouvelle formation 2023

Objectifs

- Identifier les différentes architectures et réseaux des véhicules multiplexés.
- Appliquer une méthodologie de mesure et de contrôles sur un véhicule multiplexé.
- Effectuer des interventions et des contrôles sur des véhicules multiplexés en utilisant les outils adaptés.

Programme

PRATIQUE EN ATELIER

- Analyse de différents systèmes multiplexés.
- Relevés de signaux et identification du protocole.
- Contrôler avec l'outil de diagnostic un véhicule et ces réseaux multiplexés en état.
- Identifier les conséquences de défauts sur les réseaux.
- Définir une méthodologie de diagnostic pour système à gestion multiplexée.

TECHNOLOGIE EN SALLE

- Identifier le principe du multiplexage dans l'automobile :

  Les principaux composants.

  Les exemples de différents constructeurs.

  Les précautions liées aux interventions sur véhicule.
- Identifier les différents réseaux et protocoles :

  Les topologies.

  Les supports.

  Les protocoles.

  Les méthodes de contrôle.
- Appliquer une méthodologie de mesure et de contrôles.

Prérequis

- Etre un professionnel (réparateur ou expert) du secteur de la maintenance automobile

Méthodes mobilisées

- Formation en présentiel
- Méthodes pédagogiques variées axées sur la mise en application de cas concrets avec des apports théoriques et des apports pratiques

Moyens

- Supports de cours numériques et papiers mis à disposition pour chaque stagiaire
- Matériels et outils professionnels

Modalités d'évaluation

- Test d'entrée
- Evaluation des connaissances

Durée

- 2 jours
  en présentiel
  (14h)

Modalités et délais d'accès

- Sur inscription aux dates indiquées pour chaque session

Lieu de formation

URMA Maine-et-Loire

3 rue Darwin – Angers - 02 41 22 61 56

URMA Loire-Atlantique

1 pl Jacques Chesné – Ste Luce/loire - 02 40 18 96 96

URMA Mayenne

115 bd Volney – Laval - 02 43 64 11 00

URMA Vendée

24 rd pt du Coteau – la Roche/Yon - 02 51 36 53 00

Tarif

- 1 092 € nets de taxe avec prise en charge totale ou partielle possible selon les conditions de l'organisme de financement de la formation professionnelle
- L'entreprise doit être à jour de ses contributions légales et conventionnelles auprès de l'OPCO Mobilités

Dispositif

Cette formation est proposée dans le cadre du dispositif « Compétences emplois 2023-2025 » de la branche des services de l'automobile.

Accessibilité

Pour les personnes qui rencontreraient des difficultés issues d'une situation de handicap, même léger, merci de nous contacter afin d'établir les modalités d'accessibilité et d'adaptation à la formation

Chambre de Métiers et de l'Artisanat des Pays de la Loire

Siret : 130 020 688 00011

Code APE : 9411Z

S'inscrire

Date de mise à jour : 21 juin 2023

Délivré par:

- Laval, CMA Formation Site Volney (53) : 30, boulevard Volney - 53000 LAVAL
- CMA Pays de la Loire (siège régional) : 6, boulevard des Pâtureaux - 44985 SAINTE-LUCE-SUR-LOIRE CEDEX
- Angers, CMA Formation (49) : 3, rue Darwin - CS 80806 - 49008 ANGERS CEDEX 01
- La Roche-sur-Yon, CMA Formation (85) : 24, rond-point du Coteau - 85002 LA ROCHE-SUR-YON CEDEX
- Nantes (Ste-Luce-sur-Loire), CMA Formation (44) : Place Jacques Chesné - BP 8309 - 44983 SAINTE-LUCE-SUR-LOIRE CEDEX

Prochaine session en cours de programmation. Vous pouvez dès à présent nous faire part de votre intérêt en cliquant sur "Être rappelé pour en savoir plus" depuis la page descriptive de l'offre sur votre plateforme.

Tarifs:

- SALARIE(E) - contact
- CHEF(FE) D'ENTREPRISE - contact
- JEUNE / APPRENTI(E) - contact