

### Se perfectionner en électricité sur les VTR Niveau 2

Référence: FPROMECA011

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

# **FORMATION PROFESSIONNELLE**

#### **Nouvelle formation 2025**

« La formation aborde les méthodes de mesure, les contrôles et les interventions sur des véhicules de transport routier (VTR) multiplexés. Niveau 2 »



#### Consultez la fiche formation

### **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.

#### Contenu

### **PRATIQUE EN ATELIER**

- Analyse de différents systèmes multiplexés.
- Relevés de signaux et identification du protocole.
- Contrôler avec l'outil de diagnostic et sur un véhicule, les 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 le VTR :
  - 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.

### Cible

• Être un professionnel (réparateur ou mécanicien) du secteur de la maintenance des véhicules de transport routier

### **Prérequis**

Aucun

#### Méthodes mobilisées

Apports théoriques et mises en situations pratiques

### Moyens

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

### Modalités d'évaluation

• Évaluation des acquis à l'entrée et en fin de formation

#### Durée

 2 jours en présentiel (14h)

#### Modalités et délais d'accès

• Sur inscription toute l'année selon le planning semestriel, jusqu'à 1 semaine avant le début de la formation

### **Tarif**

- 910€ nets de taxe avec prise en charge totale par l'OPCO Mobilités
- L'entreprise doit être à jour de ses contributions légales et conventionnelles auprès de l'OPCO Mobilités

#### Lieu de formation



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

### **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



Nous contacter



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

Siret: 130 020 688 00011

Code APE: 9411Z

Date de mise à jour : 25 février 2025

#### 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

#### **Prochaines sessions:**

- CMA Pays de la Loire (siège régional) Pour toute information complémentaire sur la programmation ou sur les dates en cours ou à venir, nous consulter
  - Pas de date limite d'inscription

# Tarifs:

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