

Se perfectionner en électricité sur les VTR Niveau 2

Référence : FPROMECA011

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

FORMATION PROFESSIONNELLE

Nouvelle formation 2024

« 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

- 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

- 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

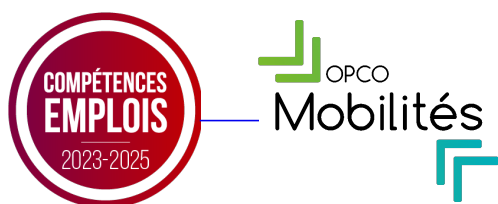
- 910€ nets de taxe avec prise en charge totale par l'OPCO Mobilités
- L'entreprise doit être à jour de ses contributions légales et conventionnelles auprès de l'OPCO Mobilités

Lieu de formation

 [CMA Formation Nantes \(44\)](#)

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

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 : 4 novembre 2024

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