



Chambre  
de **Métiers**  
et de l'**Artisanat**

PAYS DE LA LOIRE

CMA FORMATION

Mobilité

## L'ÉLECTRICITÉ ET L'ÉLECTRONIQUE

Niveau 2 - Véhicules Multiplexés - VI



### TARIF

**910 €** nets de taxes  
Prise en charge OPCO  
Mobilités sous conditions



### DURÉE

**2 jours** (14 heures)



### PRÉ-REQUIS

Pas de pré-requis



### 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.



### PUBLIC

Salariés du secteur du transport routier (VTR)



## CONTENU

Pratique en atelier :

- Analyse de différents systèmes multiplexés
- Relevés de signaux et identification du protocole
- Contrôle avec l'outil de diagnostic et sur un véhicule, les réseaux multiplexés en état
- Identification des conséquences de défauts sur les réseaux
- Définition d'une méthodologie de diagnostic pour système à gestion multiplexée

Technologie en salle :

- Identification du principe du multiplexage dans le VTR
  - Les Principaux composants
  - Les exemples de différents constructeurs
  - Les précautions liées aux interventions sur véhicule
- Identification des différents réseaux et protocoles
  - Les topologies
  - Les supports
  - Les protocoles
- Les méthodes de controle
- Application d'une méthodologie de mesure et de contrôles



### LES + DE LA FORMATION

- Des formateurs experts métiers
- Des plateaux techniques performants



## MÉTHODES ET MOYENS MOBILISÉS

Mises en situations pratiques  
apports théoriques



## MODALITÉS D'ÉVALUATION

Evaluation des acquis à l'entrée  
et en fin de formation



## MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

- Inscription et calendrier des formations sur [artisanatpaysdelaloire.fr](http://artisanatpaysdelaloire.fr)
- Inscription jusqu'à 5 jours avant le début de la formation
- Ouverture de la formation avec 5 personnes minimum



## ACCESSIBILITÉ

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



[www.urmapaysdelaloire.fr/accessibilite-handicap](http://www.urmapaysdelaloire.fr/accessibilite-handicap)

**CONTACTEZ-NOUS !**

**CMA Formation - Nantes**

02 40 18 96 96

[fpc44@artisanatpaysdelaloire.fr](mailto:fpc44@artisanatpaysdelaloire.fr)

[artisanatpaysdelaloire.fr](http://artisanatpaysdelaloire.fr)

