

## Découvrir les bases électriques du Véhicule de Transport Routier

Référence : FPROMECA007

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

# FORMATION PROFESSIONNELLE

## Nouvelle formation 2024

*« La formation dispense les bases électriques des VTR hors véhicules électriques et hybrides, aborde les principes fondamentaux, les composants électriques et leurs applications. Niv.1. »*



[Consultez la fiche formation.](#)

### Objectifs

- Connaître les principes électriques fondamentaux des circuits électriques.
- Connaître les principaux composants électriques et leurs applications dans l'automobile.
- Utiliser efficacement un multimètre dans un circuit électrique.
- Lire et comprendre un schéma électrique de base.



**Formation hors véhicules électriques et hybrides**

### Contenu

#### **PRATIQUE EN ATELIER**

- Comprendre un circuit électrique par rapport à un schéma constructeur
- Réaliser les contrôles sur les systèmes de bases (hors multiplexage)
- Utiliser le multimètre dans toutes ces fonctions
- Mettre en place une démarche de diagnostic sur des circuits électriques (hors multiplexage)

#### **TECHNOLOGIE EN SALLE**

- Comprendre un circuit électrique
- Connaître les règles de base d'un circuit électrique
- Reconnaître les composants d'un circuit électrique
- Principe du fonctionnement du montage en parallèle

- Principe du fonctionnement du montage en Série
- Principe du fonctionnement des relais et de leurs commandes incluant les commandes électroniques

### **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**

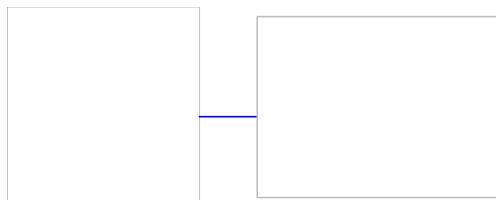
- 910€ nets de taxe avec prise en charge totale par l'OPCO Mobilités
- L'entreprise doit être à jour de ses contributions légales et conventionnelles auprès de l'OPCO Mobilités

### **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.

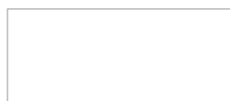
## **Accessibilité**

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:

- Nantes (Ste-Luce-sur-Loire), CMA Formation (44) - Jeudi 5 et vendredi 6 décembre 2024  
- Pas de date limite d'inscription
- 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