

## Découvrir les bases électriques dans l'automobile Niveau 1

Référence : FPRMECA006

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

### FORMATION PROFESSIONNELLE

#### Nouvelle formation 2024

*" La formation dispense les bases électriques dans l'automobile hors véhicules électriques et hybrides, aborde les principes fondamentaux, les composants électriques et leurs applications. Niveau 1"*



[Consulter la fiche formation](#)

### Objectifs

- Connaître les principes électriques fondamentaux : compréhension d'un schéma électrique et des unités de mesure
- Utiliser les fonctions du multimètre
- Réaliser des branchements électriques simples et des contrôles sur les systèmes de base
- Mettre en place une démarche de diagnostic sur des circuits électriques (hors multiplexage)

### Contenu

#### TECHNOLOGIE EN SALLE

- Le circuit électrique
- Les différentes grandeurs électriques (tension, intensité, résistance, puissance...)
- Les règles de base d'un circuit électrique
- Les composants d'un circuit électrique
- Les fonctions d'un multimètre
- Les principes de fonctionnement des relais, les différents types de relais et leurs spécificités.

#### APPLICATIONS PRATIQUES

- Utilisation du multimètre dans toutes ses fonctionnalités ;
- Branchements électriques simples ;
- Contrôles sur les systèmes de base ;
- Démarche de diagnostic sur des circuits électriques (hors multiplexage).

### Cible

- Salariés du secteur automobile

## 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 Angers \(49\)](#)

3 rue Darwin - Angers - 02 41 22 61 56



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

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



### [CMA Formation Laval \(53\)](#)

115 bd Volney - Laval - 02 43 64 11 00



### [CMA Formation La Roche-sur-Yon \(85\)](#)

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

## 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

[Contacter la CMA 3006](#)

## 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 : 3 juin 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