

Découvrir les bases électriques dans l'automobile Niveau 1

Référence : FPROMECA006

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

FORMATION PROFESSIONNELLE

Nouvelle formation 2026

" 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 (soit 455€ / jour)

Lieux de formation

**CMA Formation : Nantes, Angers,
Laval et
La Roche-sur-Yon**



[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 : 22 janvier 2026

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