

Découvrir les bases électriques dans l'automobile Niveau 1

Référence : FPROMECA006

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

FORMATION PROFESSIONNELLE

Nouvelle formation 2025

" 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



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 : 30 septembre 2025

Délivré par:

- Laval, CMA Formation Site Volney (53) : 30, boulevard Volney - 53000 LAVAL
- CMA Pays de la Loire (siège régional) : 6, boulevard des Pâturaux - 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

Prochaine session en cours de programmation. Vous pouvez dès à présent nous faire part de votre intérêt en cliquant sur "Être rappelé pour en savoir plus" depuis la page descriptive de l'offre sur votre plateforme.

Tarifs:

- SALARIE(E) - contact
- CHEF(FE) D'ENTREPRISE - contact
- JEUNE / APPRENTI(E) - contact