

Formation sur  
les fondamentauxDéveloppement  
des compétences

En présentiel

Financement  
possible, nous consulter\*

# L'ÉLECTRICITÉ/L'ÉLECTRONIQUE

## NIVEAU 1 - LES BASES ÉLECTRIQUES DANS L'AUTOMOBILE

Cette formation vous permettra de réaliser des contrôles électriques rapides et fiables et vous rendre plus efficace en entreprise.



### PRÉREQUIS :

Connaissance du secteur de la maintenance automobile.



### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

- 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).



### POUR QUELS MÉTIERS :

Mécanicien maintenance (VL, VTR).

### Les de votre CMA

Nos experts formations vous accompagnent dans :

- La définition de vos besoins ;
- L'établissement de votre parcours formation ;
- L'étude des modalités de prise en charge.

Nos formations sont adaptées aux particularités des TPE et PME :

- Accessibles quel que soit votre niveau ;
- Cas concrets et mises en situation ;
- Directement opérationnelles en entreprises.



### TARIF

**65 €\* /heure stagiaire**

Prise en charge par l'OPCO  
Mobilités sous conditions

\*Tarif HT



### DURÉE

**14 h (2 jours)**



### EFFECTIFS

**5 à 12 personnes**  
par session



### PUBLIC

**Salariés du secteur  
automobile**



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

OCCITANIE



## PROGRAMME

### Contenus de la formation :

- 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).



## DÉLAIS ET MODALITÉS D'ACCÈS :

Sur inscription toute l'année, jusqu'à 1 semaine avant le début de la formation, après entretien préalable.

**Nos locaux sont accessibles aux personnes à mobilité réduite. Pour toute demande spécifique, notre référent handicap est à votre disposition.**



## DATES ET LIEUX :



Pour plus d'informations sur nos formations scannez le QR Code



## MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

### Techniques d'animation

Formation en présentiel.

Méthodes pédagogiques variées axées sur la mise en application de cas concrets avec des apports théoriques et des apports pratiques.

### Ressources

Des plateaux techniques dédiés à la pratique professionnelle et équipés spécifiquement pour chaque métier.

### Outils supports

Equipements numériques (ordinateurs portables, tableaux interactifs) ;  
Supports numériques et papiers.



## SUIVI ET ÉVALUATION

Les acquis seront mesurés en entrée et en fin de formation.

Une attestation de formation sera fournie au regard des acquis.



## FORMATEUR(TRICE)

La formation est encadrée par une équipe de formateurs professionnels spécialisés dans les domaines de la maintenance automobile.



## POUR ALLER PLUS LOIN

Formation :

- L'électricité et l'électronique Niveau 2 : véhicules multiplexes.



## CONTACTEZ-NOUS !

**CMA Occitanie**  
59 T Chemin de Verdale  
31240 SAINT-JEAN

[competences-emplois@crma-occitanie.fr](mailto:competences-emplois@crma-occitanie.fr)

[artisanat-occitanie.fr/opco-mobilites-competences-emploi-2024-2025](http://artisanat-occitanie.fr/opco-mobilites-competences-emploi-2024-2025)

01/2024 - SIRET 130 027 931 00018 - NDA 76311030031 - FOR-01170



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

OCCITANIE