

# LES PRINCIPES DE L'ÉLECTRICITÉ ET DE L'ÉLECTRONIQUE DANS L'AUTOMOBILE

RÉFÉRENCE  
TECH 21

PRÉREQUIS

-

DURÉE  
2 JOURS



## CONTENU PRINCIPAL

- 1 DÉFINITION D'UN CIRCUIT ÉLECTRIQUE
- 2 UTILISATION D'UN MULTIMÈTRE
- 3 LES PRINCIPAUX CIRCUITS ÉLECTRIQUES
- 4 LES PRINCIPAUX COMPOSANTS ÉLECTRIQUES
- 5 LES APPLICATIONS DANS L'AUTOMOBILE

## APPLICATIONS PRATIQUES

- Contrôle d'un circuit de charge à l'aide d'un multimètre et d'une pince ampèremétrique.
- Contrôle d'un circuit de démarrage à l'aide d'un multimètre et d'une pince ampèremétrique.
- Mesure des chutes de tension sur des circuits électriques.

## POURQUOI SUIVRE CETTE FORMATION ?

Pour devenir technicien, maîtriser les principes de l'électricité et de l'électronique devient indispensable pour appréhender des recherches de pannes de plus en plus complexes et liées à ces technologies.

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Connaître les principes électriques fondamentaux dans un circuit électrique.
- Connaître les principaux composants électroniques et leurs applications dans l'automobile.
- Être capable d'utiliser efficacement un multimètre et une pince ampèremétrique sur les circuits électriques d'une voiture.

## PUBLIC CONCERNÉ

Mécaniciens et carrossiers automobile.



En savoir +