

# LES PRINCIPES DE L'ÉLECTRICITÉ ET DE L'ÉLECTRONIQUE DANS LES VÉHICULES INDUSTRIELS (PL / VI)

RÉFÉRENCE  
TECH 21 PL

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 ÉLECTRONIQUES
- 5 LES APPLICATIONS DANS LES PL / VI

## APPLICATIONS PRATIQUES

- Recherche de pannes sur boîtes à panne.
- Réalisation de branchements électriques sur boîte à relais avec ses circuits.
- 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'environnement PL/V.I.
- Être capable d'utiliser efficacement un multimètre et une pince ampèremétrique sur les circuits électriques d'un véhicule industriel ou d'un poids lourd.

## PUBLIC CONCERNÉ

Mécaniciens d'atelier PL / V.I. appelés à intervenir sur des circuits électriques PL / V.I.



En savoir +