

LES SYSTÈMES ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES : DES BASES AUX SYSTÈMES COMPLEXES

RÉFÉRENCE
TECH EE5

PRÉREQUIS
-

DURÉE
5 JOURS



CONTENU PRINCIPAL

- 1 SYSTÈMES ÉLECTRIQUES - ÉLECTRONIQUES
- 2 LIRE LES SCHÉMAS ÉLECTRIQUES
- 3 LE MULTIPLEXAGE
- 4 L'OSCILLOSCOPE

APPLICATIONS PRATIQUES

- Contrôle des signaux multiplexés à l'aide du voltmètre et de l'oscilloscope.
- Contrôle des différentes phases de fonctionnement d'un système multiplexé.
- Analyse des signaux de capteurs et d'actionneurs à l'aide de l'oscilloscope.
- Interprétation des paramètres pour assurer un diagnostic.

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

- Être capable d'intervenir efficacement sur un circuit électrique à l'aide d'un multimètre et d'un oscilloscope.
- Connaître les différents réseaux multiplexés présents dans un véhicule ainsi que leurs particularités de fonctionnement.
- Comprendre les principes de fonctionnement des schémas électriques des constructeurs.

PUBLIC CONCERNÉ

Mécaniciens et carrossiers automobile.



En savoir +