

## APPROFONDIR SES CONNAISSANCES POUR TRAVAILLER SUR LES SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES

RÉFÉRENCE  
TECH EE3

PRÉREQUIS  
TECH 21

DURÉE  
3 JOURS



### CONTENU PRINCIPAL

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

### 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 +