

DIAGNOSTIQUER À L'AIDE D'UN OSCILLOSCOPE

RÉFÉRENCE
OSCIL 1

PRÉREQUIS
TECH DIAG

DURÉE
1 JOUR



1

CONTENU PRINCIPAL

- 1 LES CONNAISSANCES DISPONIBLES
- 2 FONCTION DE L'OSCILLOSCOPE
- 3 L'ÉCRAN DE L'OSCILLOSCOPE
- 4 LA BASE DE TENSION ET DE TEMPS
- 5 LE TRIGGER
- 6 LE FRONT MONTANT ET DESCENDANT
- 7 LES SIGNAUX ANALOGIQUES ET NUMÉRIQUES
- 8 LA QUALITÉ D'UN SIGNAL
- 9 EXEMPLES DE SIGNAUX AUTOMOBILE

APPLICATIONS PRATIQUES

- Analyse des signaux de capteurs à l'aide de l'oscilloscope.
- Analyse des signaux d'actionneurs à l'aide de l'oscilloscope.

POURQUOI SUIVRE CETTE FORMATION ?

La maîtrise de l'oscilloscope (quelques fois intégré à votre outil de diagnostic) vous permettra d'affiner certaines recherches de pannes complexes liées à l'électronique.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Connaître les différentes fonctions d'un oscilloscope.
- Être capable de prélever un signal électrique à l'aide d'un oscilloscope sur un système électronique automobile et de l'analyser.

PUBLIC CONCERNÉ

Tous professionnels de la réparation et de la maintenance automobile.



En savoir +