

FTV CA 2026

La technologie des capteurs et des actionneurs des véhicules industriels

Public

- Formateurs et enseignants techniques filière MV option VUI ou VTR

Prérequis

Formations conseillées :

- FTV HOB : La préparation à l'habilitation « b2xl opération batterie »

Notions conseillées :

- Des notions d'électricité de base

Durée : 2 jours en présentiel

Organisme : TECHNOLYS PRO

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Comprendre le fonctionnement des systèmes de management de la gestion électronique.
- Acquérir l'utilisation d'un oscilloscope.

CONTENUS

- Les systèmes de management de la gestion électronique :
 - Le calculateur,
 - Les différents types de capteurs,
 - Les différents types d'actionneurs.
- L'oscilloscope : réglages et interprétation des signaux.

MÉTHODES ET OUTILS PÉDAGOGIQUES

- Pédagogie: active, participative et expositive.
- Travaux de groupe.
- Ateliers pratiques.

EXERCICES ET APPLICATIONS PRATIQUES

- Le pont diviseur de tension et les thermistances.
- Les capteurs de rotation et de position.
- Les capteurs L.V.D.T.
- Les capteurs de courant.
- Les contacteurs et interrupteurs.
- Les électroaimants.
- Les moteurs électriques.
- Les boîtiers papillons motorisés.
- Les éclairages et la signalisation.
- Les réglages de l'oscilloscope et ses techniques de mesures.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation en début de formation.
- Évaluation à la fin de la formation.
- Évaluation de satisfaction.