

APPROFONDIR SES CONNAISSANCES POUR TRAVAILLER SUR LES SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES

RÉFÉRENCE
TECH 30

PRÉREQUIS
TECH 21

DURÉE
2 JOURS



CONTENU PRINCIPAL

- 1 PRINCIPE DU MAGNÉTISME
- 2 LE MOTEUR ÉLECTRIQUE
- 3 LE RCO
- 4 LES COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES
- 5 PILOTAGE DES APPAREILS ÉLECTRIQUES
- 6 LE PONT DIVISEUR DE TENSION
- 7 LES NOUVEAUX RÉSEAUX MULTIPLEXÉS

APPLICATIONS PRATIQUES

- Expériences avec des aimants, une bobine, mesure de la variation de tension.
- Visualisation sur maquettes avec un modulateur de fréquence pour faire varier le RCO, utilisation en parallèle du voltmètre et de l'oscilloscope.
- Réalisation d'un pont diviseur, relevés électriques.
- Expériences sur maquettes avec des moteurs électriques.
- Réaliser des relevés sur véhicules avec les stagiaires de courbes, de pilotage d'appareils électriques et électroniques.

POURQUOI SUIVRE CETTE FORMATION ?

La modernisation des véhicules impose d'augmenter ses capacités en électronique et phénomène électrique tel que l'électromagnétisme.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Connaître les principes de l'électromagnétisme dans l'automobile.
- Connaître les principaux composants électroniques et leurs applications dans l'automobile.
- Effectuer et interpréter des mesures avec un multimètre et un oscilloscope sur les circuits électriques ou électroniques d'une voiture.

PUBLIC CONCERNÉ

Mécaniciens et carrossiers automobile.



En savoir +