

FTE DEM 2026

Le domaine de l'électricité au sein de la maintenance

#### Public

- Formateurs et enseignants intervenant dans l'enseignement de l'AFS

#### Prérequis

- Aucun

**Durée : 3 jours en présentiel**

**Organisme : MOBIPOLIS**

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Lire et interpréter les schémas aux normes PSA, Renault et VAG.
- Réaliser des mesures et des contrôles sur les systèmes à gestion électronique et multiplexée.

## CONTENUS

- Identifier les règles d'exploitation des schémas aux normes PSA, Renault et VAG
- Définir l'autodiagnostic, les défauts et leurs détections.
- Contrôler des capteurs et des actionneurs.
- Identifier la structure des réseaux automobiles et les protocoles de communication.
- Définir les règles pour les contrôles et les mesures sur les réseaux multiplexés.

## MÉTHODES ET OUTILS PÉDAGOGIQUES

- Pédagogie active, participative et expositive.
- Études de cas et ateliers pratiques.

## EXERCICES ET APPLICATIONS PRATIQUES

- Lecture et interprétation de schémas pour réaliser des mesures et des contrôles sur tous types de systèmes à gestion électronique et multiplexée automobiles.
- Réalisation de contrôles simples à complexes de capteurs et d'actionneurs.
- Réalisation de mesures sur les réseaux automobiles.
- Utilisation d'outils de diagnostic et d'oscilloscopes.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

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