

FTM AE 2026

La sécurité active de l'ABS à l'ESC

Public

- Formateurs et enseignants techniques filière MV option VP

Prérequis

Formations conseillées :

- FTE OD : Les outils de diagnostic multimarques

Notions conseillées :

- Utilisation d'outils de diagnostic dans leurs fonctions d'entretien

Durée : 2 jours en présentiel

Organisme : MOBIPOLIS

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Effectuer la maintenance et le diagnostic des systèmes de sécurité active ABS/ESC.

CONTENUS

- Types de systèmes de sécurité.
- Limites des systèmes mécaniques.
- Fonctionnement des circuits hydrauliques.
- Maintenance des systèmes.
- Éléments électriques.
- Stratégies de fonctionnement.
- Fonctions complémentaires liées à l'ABS et à l'ESC.
- Utilisation des outils spécifiques au remplacement des éléments de liaison au sol, dans le respect des méthodes en vigueur.

MÉTHODES ET OUTILS PÉDAGOGIQUES

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

EXERCICES ET APPLICATIONS PRATIQUES

- Configuration et télécodage d'un calculateur ABS/ESC.
- Réalisation d'une purge d'un circuit hydraulique ABS/ESC.
- Contrôles des capteurs et actionneurs d'un système ABS/ESC (Capteur de roue avec sens de rotation,...).
- Recherche d'une panne hydraulique ou électrique sur un système de sécurité active ABS/ESC à l'aide d'une méthode de diagnostic.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

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

FORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- FAD ADAS : Présentation des systèmes avancés d'assistance à la conduite
- FTM ADAS : Les interventions sur les systèmes avancés d'assistance à la conduite