

FTV TR 2026

La géométrie et le diagnostic des trains roulants des VI



Public

- Formateurs et enseignants techniques filière MV option VUI ou VTR

Prérequis

- Aucun

Durée : FAD asynchrone : 30 min + 2 jours en présentiel

Organisme : TECHNOLYS PRO

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Identifier les angles de géométrie et leurs conséquences sur le comportement du véhicule.
- Appliquer une procédure de contrôle et de réglage des éléments des trains roulants des VI.
- Expertiser un relevé de géométrie.

CONTENUS

- Les différents types de trains roulants.
- Les éléments des trains roulants.
- Les valeurs angulaires.
- Les angles de géométrie.
- Le contrôle et le réglage des trains roulants.
- Le contrôle et le réglage du système de direction.
- L'expertise d'un relevé de géométrie.
- L'incidence des angles sur le comportement du véhicule et sur les pneumatiques.

MÉTHODES ET OUTILS PÉDAGOGIQUES

- Pédagogie active, participative et démonstrative.
- Etudes de cas.
- Atelier pratique.
- Contenu interactif, feedback.
- Ressources multimédias variées.
- Ressources complémentaires.

EXERCICES ET APPLICATIONS PRATIQUES

- Le contrôle et le réglage des trains roulants sur un véhicule.
- Le contrôle et le réglage du système de direction.
- Analyse de l'incidence des angles sur le comportement du véhicule et sur les pneumatiques.
- Expertise d'un relevé de géométrie.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation en début de formation.
- Évaluations formatives tout au long de la formation.
- Évaluation à la fin de la formation.
- Évaluation de satisfaction.