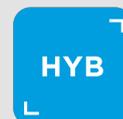


FTM TR 2026

La géométrie et le diagnostic des trains roulants



### Public

- Formateurs et enseignants techniques filière Carrosserie-Peinture
- Formateurs et enseignants techniques filière MV option VP

### Prérequis

#### Notions conseillées :

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

**Durée : FAD asynchrone 30 min amont + 3 jours en présentiel**

**Organisme : MOBIPOLIS**

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Identifier les angles de géométrie et leurs conséquences sur le comportement ou l'usure pneumatique.
- Remettre en conformité les trains roulants d'un véhicule.
- Différencier une anomalie de géométrie des trains roulants d'une anomalie de structure.

## CONTENUS

- Les caractéristiques des pneumatiques (dimensions et usures).
- Les unités de mesure des angles de géométrie.
- Les angles de géométrie.
- Les trains avant et arrière.
- Étude des angles de trains roulants et leur incidence.
- Contrôle et réglage de la géométrie.

## MÉTHODES ET OUTILS PÉDAGOGIQUES

- Pédagogie: active, participative et expositive.
- Mise à disposition de ressources multimédias variées.
- Études de cas, analyse de situations et ateliers pratiques.
- Combinaison d'un module E-Learning et d'un module présentiel afin d'optimiser l'efficacité des apprentissages.
- E-learning accessible sur la plateforme F2F-D (<https://www.f2fd-anfa.fr> - Connexion possible quelques jours avant la date indiquée sur la convocation).

## EXERCICES ET APPLICATIONS PRATIQUES

- Le pré contrôle.
- Recommandations et Méthodes.
- Le contrôle de la géométrie avec appareil 3D.
- Contrôle en assiette de référence constructeur.
- Réglage de la géométrie.
- Le contrôle de la structure.
- Le diagnostic par comparaison de mesures symétriques.
- Analyses et diagnostics des trains roulants à partir de bilans de géométrie réalisés sur véhicules non conformes et/ou accidentés.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

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

## FORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- FAD ADAS : Présentation des systèmes avancés d'assistance à la conduite