Posted on 2 novembre 2026

Grâce à l’acquisition de ce support pédagogique dédié à la géométrie des trains roulants, nos apprentis du BTS MVL à l’UFA Montaigne d’Amiens vont pouvoir développer leurs compétences techniques à travers des mises en situation concrètes et professionnalisantes.

• Mesurer et réaliser les réglages des angles de géométrie : carrossage, chasse et pincement.
• Réaliser l’étude pratique des systèmes de suspension McPherson et multibras.
• Utiliser différentes technologies de contrôle de géométrie : 3D, CCD, règles et lasers.
• Mesurer des principaux paramètres géométriques : empattement, voie, rayon de frottement, angle de poussée et rayon de braquage.
• Analyser des interactions entre le freinage et la suspension.
• Développer des compétences en diagnostic : ligne centrale, ligne de traction, hauteur
de caisse et différence de pincement.
• Observer en temps réel de l’influence des réglages sur la tenue de route, la stabilité du véhicule et l’usure des pneumatiques.

Ce support permettra de proposer aux futurs techniciens une formation toujours plus concrète, interactive et proche des réalités du monde professionnel, afin de les préparer efficacement aux exigences des métiers de la maintenance des véhicules.

Un grand merci à l’équipe du CFA académique du **GIP FORINVAL** pour cette acquisition au bénéfice des apprentis de l’**UFA Montaigne d’Amiens**.



