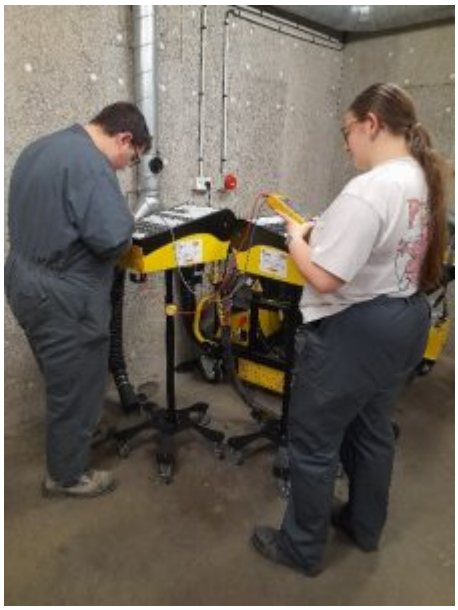
Posted on 17 novembre 2026

La section BTS Maintenance des Véhicules option Véhicules Légers (MVL) de l'UFA MONTAIGNE vient d'enrichir son plateau technique avec l'acquisition d'une boîte à pannes et de son faisceau d'interface dédiés au moteur Moteur 1,6L THP 220 ch, conçus par le fabricant français Exxotest®.



Un outil au plus près des réalités de l'atelier

Dans un secteur automobile où l'électronique embarquée est omniprésente, la maîtrise du diagnostic est une compétence clé pour les futurs techniciens. Ce nouvel équipement pédagogique s'intercale directement entre le calculateur du moteur ID DT et le faisceau d'origine, sans aucune dégradation des connectiques.

Grâce à cet investissement, nos étudiants et apprentis bénéficient d'un environnement de travail fidèle aux conditions réelles rencontrées en concession ou en atelier indépendant.

Quels avantages pour la formation de nos étudiants ?

Cette solution offre une double approche pédagogique, essentielle pour préparer efficacement les épreuves pratiques du BTS et l'insertion professionnelle :

- **Pour les enseignants (création de scénarios de pannes) :** La boîte permet d'introduire volontairement et en toute sécurité des dysfonctionnements ciblés (coupures de lignes, courts-circuits, défauts de signaux) afin de placer les étudiants face à des cas concrets de recherche de panne.
- **Pour les étudiants (mesures et analyses) :** Les apprenants accèdent

facilement aux entrées et sorties du calculateur pour effectuer des relevés de signaux à l’oscilloscope ou au multimètre, analyser le dialogue entre les capteurs et les actionneurs, et valider leurs hypothèses de diagnostic.

L’excellence technologique au service de la réussite

L’arrivée de ce matériel Exxotest® confirme la volonté de l’UFA MONTAIGNE de maintenir ses ateliers à la pointe de l’innovation pédagogique. Elle permet à nos étudiants de BTS MVL de développer une méthodologie de diagnostic rigoureuse, directement valorisable auprès des entreprises partenaires qui les accueillent en alternance.

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.

LYCEES Delambre-Montaigne

GIP FORINVAL CFA AMIENS HAUTS-DE-FRANCE