

FTV RAL 2026

Les ralentisseurs des véhicules industriels

NOU  
VEAU

### Public

- Formateurs et enseignants techniques filière MV option VUI ou VTR

### Prérequis

Formations conseillées :

- FTV FE : Le freinage électronique (ABS et EBS) des véhicules industriels

Durée : 2 jours en présentiel

Organisme : TECHNOLYS PRO

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Identifier les éléments constitutifs des ralentisseurs,
- Analyser le fonctionnement des différents systèmes de ralentisseurs ,
- Appliquer les procédures de maintenance et de diagnostic des ralentisseurs.

## CONTENUS

- Les différents types de ralentisseur,
- Les principes de fonctionnement des ralentisseurs,
- Les composants des différents ralentisseurs,
- Le contrôle des ralentisseurs à l'aide de l'outil diagnostic,
- La maintenance corrective.

## MÉTHODES ET OUTILS PÉDAGOGIQUES

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

## EXERCICES ET APPLICATIONS PRATIQUES

- Démontage des ralentisseurs hydraulique (Voith, ZF Intarder, Aquatarder).
- Contrôle instrumenté d'un ralentisseur à l'aide de l'outil diagnostic,
- Analyse de la schématique hydraulique des ralentisseurs.

## 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.