

# SYSTÈMES D'INJECTION

**TWBT\_ABG23**

## Public Visé

Ce stage s'adresse au personnel Technique (compétence Motorisation)

### Moyens pédagogiques :

- Module e-learning

### Suivi du programme et appréciation des résultats :

- QCM d'Evaluation  
- QCM de Satisfaction

### Durée :

- 45 minutes

### Coût du stage:

-45€ HT

## Objectifs

- Comprendre la conception et le fonctionnement des injecteurs pompe avec électrovanne
- Comprendre la conception et le fonctionnement des injecteurs pompe piézo-électrique
- Connaître les systèmes d'injection Common rail

## Programme

- **Introduction**
  - Rappel historique et technique
- **Système a injecteurs pompe**
  - Généralités
  - Alimentation en carburant
  - Refroidissement du carburant
  - Injecteur pompe avec électrovanne
  - Injecteur pompe avec vanne piézo-électrique
- **Système d'injection Common Rail**
  - Généralités
  - BOSCH
  - CONTINENTAL
  - DELPHI
- **Dispositif de préchauffage**
  - Préchauffage rapide
- **Conclusion**
  - Synthèse

## Pré-requis

TPRE\_BTG02