

# 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