

## **Boîtes de Vitesses automatique TPRE\_ST030**

❖ **Le public visé :**

Ce stage s'adresse au conseiller technique ainsi qu'au technicien service pour compléter son cursus académique.

❖ **L'objectif :**

Identifier le principe de fonctionnement et les différents organes constitutifs pour analyser et comparer les différents types de boîtes de vitesses automatiques et maîtriser les causes de dysfonctionnement d'une boîte en effectuant les contrôles et mesures nécessaires sur les circuits hydrauliques et électriques.

❖ **Le programme :**

➤ **La technologie**

Etude technologique des B.V. automatiques 5 rapports et 6 rapports

Convertisseur de couple

Mécanismes

Trains épicycloïdaux simples et composés (Ravigneaux et Lepelletier)

Embrayage multidisques

Freins multidisques et à bande

Circuits de commande hydrauliques et électriques

Boîtes robotisées

**Applications pratiques**

Contrôle, diagnostics (+ rappels sur DISS et TPI) et réglages :

Contrôle de l'huile (niveau et qualité)

Contrôle et réglage des commandes de sélection et d'accélération (sur BVA)

❖ **Les moyens pédagogiques et d'encadrement**

- Véhicules / Pièces didactiques et BVA déposées / Outillage spécifique
- Appareil de diagnostic

❖ **Suivi de l'exécution du programme et appréciation des résultats :**

- Q.C.M. d'évaluation de fin de stage
- Fiche d'appréciation du stage

❖ **Durée : 4 jours (28h) / Coût du stage : 940 € HT**