

# Les technologies d'embrayage

Présentiel

**Public**

- Tout intervenant effectuant le diagnostic et le remplacement d'embrayages

**Prérequis**

- Aucun

**Durée**

7.00 Heures

**Effectif**

1 Jour

De 2 à 8 Personnes

## Objectifs de la formation

- Etre capable d'interpréter les différents cas de remplacement
- Etre capable de contrôler sensoriellement et visuellement les différents types d'usures
- Etre capable de les diagnostiquer et de les remettre en état
- Etre capable d'effectuer les procédures associées après la remise en conformité, dans le respect des préconisations du constructeur

## Contenu pédagogique

### LA THEORIE (en salle)

**• Les différentes technologies d'embrayages**

Embrayage mécanique classique

Embrayages DMF

Volant moteur bi-masses

Double embrayage sec

Double embrayage humide

Les commandes hydrauliques

Les commandes mécaniques

**• Fonctionnement détaillé des différents composants**

Volant moteur bi-masses

Le plateau mécanisme

le disque de friction

Emetteur et limiteur de couple

Emetteur et ligne de pression

**• Diagnostic des différentes pannes et usures rencontrées**

Casses et usures (prématurées)

Eléments de fonctionnement annexes et connexes

### LA PRATIQUE (en salle ou en atelier)

**• Diagnostic et remplacement d'un embrayage classique (installé sur un volant moteur fixe)**Mise en situation et contrôles préliminaires : Analyse des symptômes / Analyse des causes de défaillances usure ou pièces périphériqueContrôle du volant moteur fixe : Contrôle visuel et sensoriel contrôle de l'usure au comparateurContrôle des éléments périphériques : Contrôle visuel et sensoriel des éléments annexes et connexesRemise en état : Installation du kit embrayage neuf selon méthode et préconisation constructeur**• Diagnostic et remplacement d'un embrayage DMF rattrapage automatique (installé sur un volant moteur bi-masse)**Mise en situation et contrôles préliminaires : Analyse des symptômes / Analyse des causes de défaillances usure ou pièces périphériqueContrôle du volant moteur bi-masse : Contrôle visuel et sensoriel contrôle de l'usure au comparateurContrôle des éléments périphériques : Contrôle visuel et sensoriel des éléments annexes et connexesRemise en état : Installation du kit embrayage neuf selon méthode et préconisation constructeur

**☑ Modalités d'accès à la formation**

- Plan de formation

**⚙ Modalités et méthodes**

- Formation présentielle avec évaluations individuelles théoriques et pratiques réalisées au cours de la formation
- Pédagogie active et participative, alternance d'exercices en salle et de mises en situation pratiques à l'atelier

**👤 Compétences du formateur**

- Formateur spécialisé en pédagogie des adultes et techniques d'animation
- Double compétence technique (systèmes d'embrayages) et pédagogique

**✂ Moyens pédagogiques**

- Diaporama d'animation
- Fourniture d'un support de cours comprenant également les travaux pratiques
- Matériel et pièces pédagogiques :
  - ✓ Kit embrayage classique (disque / mécanisme /buté a roulement)
  - ✓ Kit embrayage type DMF (volant moteur bi-masses /disque /mécanisme à rattrapage automatique / butée concentrique hydraulique)
- Coffret d'outils de centrage d'embrayage multimarques

**📊 Modalités d'évaluation d'atteinte des objectifs de la formation**

- Questionnaire individuel d'évaluation des connaissances réalisé en début de stage
- Questionnaire individuel d'évaluation des acquis réalisé en fin de stage

**👍 Modalités d'évaluation de satisfaction à chaud réalisé en fin de stage**

- Questionnaire individuel d'évaluation de satisfaction à chaud réalisé en fin de stage

**📄 Formalisation à l'issue de la formation**

- Une attestation de fin de formation est délivrée à l'issue du stage au stagiaire
- Une copie de la feuille de présence est délivrée à l'entreprise et à l'OPCO

**👤 Personnes en situation de handicap**

- L'ensemble de nos formations sont accessibles à tout public, y compris les personnes en situation de handicap (PSH)
- Pour toute information, contactez notre référent handicap

**🤝 Modalités d'acceptation du stagiaire à la formation**

- Le jour du stage, le stagiaire devra se munir :
  - d'une pièce d'identité:
  - de sa convocation de stage:
  - de vêtements de travail
  - de chaussures de sécurité:

Tous nos programmes de formation sont établis conformément à l'article L-6313-1 du code du travail

