



TRANSMISSION PAR COURROIES

Code R4821

PUBLIC

- Agent de maintenance
- Technicien (ne) de maintenance
- Régleur(euse)

PREREQUIS

- Savoir lire et exploiter un dessin d'ensemble
- Utiliser l'outillage mécanique de 1er niveau
- Se munir d'une tenue de travail et chaussures de sécurité

MODALITES PEDAGOGIQUES

- Études de cas, travaux dirigés
- Mises en situations professionnelles sur plateaux techniques sécurisés intégrant les technologies fondamentales et avancées
- Mobilisation d'îlots de formation technique individualisée (IFTI)

MODALITES DE SUIVI ET D'EVALUATION

- Exercices

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Identifier les différents types de courroies et leur désignation
- Réaliser le positionnement des arbres et l'alignement des poulies
- Tendre correctement une transmission par courroie

PROGRAMME

Généralités

- Les différents types de courroies et poulies
- Leur désignation
- Les différentes applications
- Les différents montages :
 - Entraxe réglable
 - Tension par galet

Sécurité

- Les carters
- Intervenir sur une transmission en toute sécurité

Surveillance

- Contrôle de l'usure :
 - Sur les courroies
 - Sur les poulies
- Diagnostic des défauts constatés (flancs usés, fissure, poulie usée, etc.)

Montage et réglage

- Appairage des courroies
- Parallélisme des arbres
- Co – planéité des arbres
- Alignement des poulies
- Calcul de la tension

Applications pratiques

- Contrôle de l'état des courroies et de poulies (utilisation de calibres)
- Vérification de la géométrie des arbres avec nos appareils laser
- Détermination de la tension par logiciel libre
- Vérification de la tension avec les appareils OPTIBELT



350 € HT
par participant



1
participant



1 jour



Entrées/sorties permanentes
Planification sur réservation