



## 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



315 € HT  
par jour



1 à 6  
participants



1 jour



Entrées/sorties  
permanentes



N° déclaration d'activité  
72 33 000 12 33  
SIRET – 781843073  
NAF – 8532Z  
N° Datadock – 0001753

### INFORMATIONS ET INSCRIPTION

Agnès VEDRENNE [www.formation-maisonindustrie.com](http://www.formation-maisonindustrie.com)  
a.vedrenne@afpiso.com  
06 81 65 35 43

Valérie VOLEAU  
v.voleau@afpiso.com  
06 85 70 62 67