

## OBJECTIFS

- Connaître les principes généraux de la transmission de mouvement (vitesse, travail, énergie et puissance) ;
- Connaître les entraînements par poulie courroies (synchrone ou asynchrone) ;
- Connaître les différents type de poulies et courroies (section classique, étroite ou crantée) la normalisation en vigueur actuellement, ainsi que leur montage et réglage (laser d'alignement, mesure de fréquence pour le tensionnement des courroies) et entretien.

**Durée** > 20h à distance

**Code** : FAD-MAINT-012



## CONTENU

1. La transmission du mouvement et de la puissance
  - Energie, travail, puissance
  - Les types de transmissions mécaniques
2. Les courroies et les poulies
  - Entraînement par courroie (Définitions des paramètres / Efficacité d'une transmission par courroie / Matériaux / Catégories / Types / Désignation / Sélection / Comparaison entre cinq types de courroies)
  - Les poulies d'entraînement par courroies
3. Comment installer des courroies et des poulies
  - Les facteurs d'influence
  - Installations des poulies
  - Mesure de la tension et réglages d'une courroie
  - Planification du travail
  - Utilisation pratique des outils de mesure et réglage