

# MAINTENANCE MECANIQUE

Code produit : 4J6 / Version : v1

## OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Identifier les composants mécaniques sur ligne de production
- Effectuer les montages et réglages d'une installation
- Lire et interpréter un plan mécanique
- Analyser les causes d'une défaillance des systèmes

## PUBLIC CONCERNE/EMPLOI VISE

Toute personne amenée à effectuer la maintenance d'installations ou à conduire des installations.

Personnel de maintenance ou de production.

## PREREQUIS

Aucun

## MODALITES

**Durée** : 14 heures / 2 jours

**Type** : Présentiel

**Méthodes et moyens pédagogiques** : Apports théoriques, nombreux exercices pratiques sur matériel didactique

**Validation des acquis** : QCM, tour de table, observation

**Sanction de la formation** : Attestation de fin de formation, certificat de réalisation

**Profil de l'intervenant** : Formateur spécialisé dans le domaine, expérimenté en maintenance

## PROGRAMME

---

- ❖ **Poulies**
  - Les assemblages pignon ou poulie avec une frette de serrage
- ❖ **Courroies**
  - Les courroies synchrones et asynchrones
  - L'alignement de poulies à la règle
  - Tension à l'aide des outils de mesure
  - La tension d'une courroie avec un tensiomètre dynamométrique
  - La tension d'une courroie avec un tensiomètre sonique
  - La tension d'une chaîne mesure de la flèche
- ❖ **Chaîne**
  - Les types de chaîne
  - L'alignement de pignons à la règle
- ❖ **Engrenage**
  - Les différents types d'engrenages
  - Le montage par clavetage des engrenages sur un arbre
- ❖ **Les roulements**
  - Les différents types de roulements
  - Les différentes causes et symptômes de défaillance
  - Les règles de montages
  - Le but de la lubrification
  - Les huiles et les graisses
- ❖ **Les étanchéités**
  - Les différents types de joints d'étanchéité
  - Le montage d'un joint d'étanchéité
  - La lubrification d'un système mécanique
  - Les huiles
  - Les graisses
- ❖ **Méetrologie**
  - Utilisation des outils appropriés
  - Utilisation du pied à coulisse
- ❖ **Serrage**
  - Serrer des vis au couple avec une clé dynamométrique

## LES + ASFO

---

Nos responsables pédagogiques et intervenants sont des experts reconnus dans leur métier.

Certification AFNOR selon le référentiel ISO 9001.