

# FORMATION MAINTENANCE MÉCANIQUE

4J6

## **Public Visé**

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

## **Durée**

**14.00** Heures en présentiel en présentiel  
**2** Jours

## **Pré Requis**

Aucun.

## Parcours pédagogique

### Poulies

- Les assemblages pignon ou poulie avec une frette de serrage

### Courroies

- Les courroies synchrones et asynchrone
- 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 montage
- 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

## Objectifs pédagogiques

---

- 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

## Méthodes et moyens pédagogiques

Apports théoriques, nombreux exercices pratiques sur matériel didactique.

## Qualification Intervenant(e)(s)

Formateur spécialisé dans le domaine, expérimenté en maintenance

## Méthodes et modalités d'évaluation

QCM, tour de table, observation.

## Modalités d'Accessibilité

Accès PMR

## Effectif

De 3 à 12 Personnes