



# INSTITUT UNIVERS

Tel: 034 33 48 64 | Mob: 0561 790 453 | Email: institutunivers@hotmail.fr  
Address: Rue Aissat Idir - Akbou 06001 - Bejaia | Site Web: institut-univers.com

## Perfectionnement des mécaniciens

### Maintenance

**Durée:** 05 Jours

**Cible:**

Techniciens mécaniciens de la structure maintenance.

**Objectif:**

Acquérir une méthodologie d'analyse des mécanismes afin d'assurer des plannings des travaux de

Préventif « maintenance », en intervenant sur un système mécanique.

De préparer et piloter les interventions de maintenance « curative », sur des équipements machines

De gérer techniquement les pièces de rechange « GDS ».

Assurer la maintenance préventive et curative des systèmes mécaniques, en applications des recommandations et sécurités de la maintenance

**Programme:**

Introduction a la Gestion de la Maintenance Industrielle

Principes Généraux

Organisation de l'activité de maintenance

Classification des travaux de maintenance Typologie et Concepts de la maintenance

La maintenance préventive - La maintenance corrective - La maintenance prédictive

Notions sur la fiabilité des organes/équipements

Caractéristiques Générales du Matériel et Equipement Industriel

Matériel et équipement industriels

Les besoins en maintenance Propriétés des systèmes industriels

Systèmes mécaniques - Systèmes hydrauliques - Systèmes pneumatiques

Méthodologie de diagnostic des pannes

Suivi des équipements en service

Exploitation d'une gamme d'intervention (montage-démontage)

Démontage, contrôle d'un sous-ensemble mécanique (analyse et diagnostic)

Expertise, remontage

La Technologie des Composants Mécaniques

Introduction aux systèmes mécaniques

Gammes opératoires des sous-ensembles mécaniques.

Planification des travaux d'entretien et de réparation des machines.

Etude des dispositifs de sécurité.

Critères de choix des méthodes d'analyse

Caractéristiques des méthodes d'analyse.

Gestion des risques industriels

Sécurité intégrée des équipements

Identification des dangers

Evaluation des risques

Méthodes de préparation de l'intervention d'entretien et de réparation

Méthodes de planification des travaux d'entretien et de réparation

Mise en évidence de la communication