

Techniques industrielles

Maintenance industrielle

Le diagnostic maintenance – Méthodologie

Les bases en hydraulique

Les bases en pneumatique

Les bases en mécanique

Les capteurs

Le diagnostic maintenance - Méthodologie

Public / Prérequis : Technicien de maintenance souhaitant obtenir des bases en organisation.

Objectifs (A l'issue de la formation, le participant doit être capable de) :

- Comprendre le fonctionnement d'une installation
- Reconnaître les composants dans les différentes technologies
- Appliquer une méthodologie de diagnostic

Points clés de la formation

- Outils d'analyse de la situation
- Intervention en sécurité
- Rôle et fonction des composants
- Mise en situation et recherche de pannes

Durée

4 jours

Les bases en hydraulique

Public / Prérequis : Technicien de maintenance souhaitant obtenir des connaissances en hydraulique.

Objectifs (A l'issue de la formation, le participant doit être capable de) :

- Comprendre la technologie hydraulique et ses lois (débit, pression, puissance)
- Identifier et comprendre la fonction d'un composant hydraulique
- Lire un schéma hydraulique et régler une installation

Points clés de la formation

- Les pompes à débit fixe et variable
- Les soupapes (de sécurité, de séquence d'équilibrage)
- Les huiles
- Les vérins

Durée

5 jours

Les bases en pneumatique

Public / Prérequis : Opérateur de production, agent de maintenance souhaitant obtenir des connaissances en pneumatique

Objectifs (A l'issue de la formation, le participant doit être capable de) :

- Comprendre la technologie pneumatique et ses lois
- Identifier et comprendre la fonction d'un composant pneumatique
- Lire un schéma pneumatique et régler une installation

Points clés de la formation

- Norme des tuyaux et raccords
- Les distributeurs
- Les accessoires pneumatiques
- Les vérins et capteurs

Durée

5 jours

Les bases en mécanique

Public / Prérequis : Technicien de maintenance souhaitant obtenir des bases en mécanique.

Objectifs (A l'issue de la formation, le participant doit être capable de) :

- Comprendre le fonctionnement d'une installation
- Identifier les types de guidages et les éléments d'assemblage mécanique

Points clés de la formation

- Les engrenages, courroies et chaînes
- Force, couple et puissance
- La transformation des mouvements
- La lubrification et l'étanchéité

Durée

4 jours

Les capteurs

Public / Prérequis : Pilote de ligne, technicien de maintenance

Objectifs (A l'issue de la formation, le participant doit être capable de) :

- Différencier les types de capteurs et désigner leurs applications

Points clés de la formation

- détecteurs inductifs et capacitifs
- Les cellules photo-électriques

Durée

1 jour