

PRINCIPES DE MONTAGES MECANIQUES

objectif

De repérer et contrôler, les différents éléments d'un ensemble mécanique.
 D'assurer en toute sécurité les différentes opérations de réglage et de 1ère maintenance.
 De s'assurer de la qualité des produits finis.

DUREE

6 modules de 2 jours (12 jours)

PROFIL DES STAGIAIRES

OP du service entretien, mécaniciens monteurs.

LES PLUS DE LA FORMATION

L'AFPI Pays de la Loire, c'est :
 -170 formateurs et consultants experts de l'industrie.
 -Des équipements industriels pour la formation.
 -L'appartenance à un réseau de dimension nationale et internationale.

programme

- **LECTURE DE PLANS (2 jours)**
 - ▶ Etudes de plans d'ensemble
 - ▶ Principe de fonctionnement de différents ensembles
- **METROLOGIE, CONTRÔLE DIMENSIONNEL (2 jours)**
 - ▶ Systèmes d'unités de mesure (métrique et d'origine anglaise)
 - ▶ Rappels éventuels des principes de lecture sur les instruments de mesure classiques
 - ▶ Système à tolérance des pièces lisses
 - ▶ Conditions de montage des pièces jeux, serrages, moyens à mettre en oeuvre lors des montages/démontages
 - ▶ Tolérances de formes et de positions
 - ▶ Définition des principaux critères de rugosité
- **ELEMENTS D'ASSEMBLAGE (2 jours)**
 - ▶ Représentations simplifiées des filetages sur les plans de définition des pièces
 - ▶ Etude des principaux systèmes rencontrés sur les éléments d'assemblage et de tuyauterie industrielle
 - ▶ Désignations normalisées et représentations conventionnelles des éléments : vis, écrous, rondelles, goujons, goupilles, etc.
 - ▶ Notion de couple de serrage
 - ▶ Classes de qualités de la boulonnerie
 - ▶ Dispositifs de freinage et d'arrêt
 - ▶ Anneaux d'arrêt, rondelles spéciales
 - ▶ Critères de choix des composants en cas de réparation
 - ▶ Les Clavetages
- **TRANSMISSIONS (2 jours)**
 - ▶ Courroies, chaînes
 - ▶ Engrenages
- **LES ROULEMENTS (2 jours)**
 - ▶ Généralités
 - ▶ Principaux types
 - ▶ Montage et alignements
 - ▶ Expertise et surveillance
- **PNEUMATIQUE, HYDRAULIQUE (2 jours)**
 - ▶ Représentation symbolique des matériels rencontrés dans les installations pneumatiques et hydrauliques

DATES DE FORMATION

Angers
 Nous consulter

Cholet
 Nous consulter

La Roche/Yon
 Nous consulter

Laval
 Nous consulter

Le Mans
 Nous consulter

Nantes
 Nous consulter

Saint-Nazaire
 Nous consulter

Le Mans Nantes