



## Mécanique

## Les réglages mécaniques

-  **PUBLIC** ▶ Maintenançiers  
Monteurs
-  **OBJECTIFS** ▶ Repérer et contrôler les différents éléments d'un ensemble mécanique  
Assurer en toute sécurité les différentes opérations de réglage et de 1<sup>ère</sup> maintenance  
S'assurer de la qualité des produits finis

 **DURÉE**  
5 jours



 **CONTENU**

### Lecture de plans

- Études de plans d'ensemble
- Principe de fonctionnement de différents ensembles

### Métrologie, contrôle dimensionnel

- 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 œuvre lors des montages/démontages
- Tolérances de formes et de positions
- Définition des principaux critères de rugosité

### Éléments d'assemblage

- Représentations simplifiées des filetages sur les plans de définition des pièces
- Étude des principaux systèmes rencontrés sur les éléments d'assemblage et de tuyauterie industrielle
- Désignations normalisées et représentations conventionnelles des éléments : vis, écrous, rondelles, 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

- Courroies, chaînes
- Engrenages

### Les roulements

- Généralités
- Principaux types
- Montage et alignements
- Expertise et surveillance

#### DÉMARCHÉ PÉDAGOGIQUE

- Apports théoriques
- Exemples
- Animation participative

#### SERVICE INFOS

02 99 52 54 52 ou 02 96 58 69 86  
www.afpi-bretagne.com