

Mécanique

OBJECTIFS :

- ✓ Réaliser la maintenance des systèmes mécaniques des installations de production

METHODES

PEDAGOGIQUES :

- ✓ Après positionnement
- ✓ Formation technique individualisée
- ✓ Interactive, elle associe la diffusion de données techniques et technologiques avec les situations pratiques relatives aux besoins du stagiaire

PERSONNES CONCERNEES :

- ✓ Agent de maintenance de systèmes de production

MODALITES PRATIQUES :

- ✓ Durée : 1 à X jours, à définir suite à positionnement
- ✓ Tarif : Inter : voir calendrier ci joint
Intra : nous consulter

PROGRAMME :

Lecture de plans

- Généralités
- Représentation normalisée
- Les coupes et sections
- La cotation
- Les tolérances et ajustements
- Les tolérances géométriques
- Les états de surface
- Les filetages
- La cotation fonctionnelle

Les matériaux

- Généralités et caractéristiques
- La désignation des matériaux
- Les essais
- Les traitements thermiques

La métrologie

- Les appareils de mesure
- Le contrôle par comparaison
- Le contrôle de tolérances géométriques
- Le contrôle des états de surface
- Le contrôle des filetages

La technologie

- Les liaisons mécaniques
- Les guidages en translation
- Les guidages en rotation
- Les étanchéités
- Les roulements
- Les courroies
- Les chaînes
- Les engrenages
- Les accouplements

La lubrification

- Généralités
- Les huiles
- Les graisses
- Les systèmes et méthodes de lubrification

Maintenance sur systèmes mécaniques

- La sécurité
- La méthodologie des interventions
- Moyens et outillages
- Montages et démontages