

## Maintenance mécanique des machines tournantes

### OBJECTIF DE FORMATION

Savoir réaliser les opérations de maintenance mécanique des machines tournantes (moteurs, turbines, alternateurs, compresseurs, ventilateurs, pompes,...)

**Durée de la formation :** 5 jours

### PÉDAGOGIE

- Formation 50% théorique et 50% pratique sur les installations du client
- Contrôle individuel des connaissances en fin de stage
- Synthèse en fin de stage animée à par le responsable hiérarchie

#### Population concernée :

Techniciens de maintenance mécanique

### PROGRAMME DE FORMATION

- L'analyse et le fonctionnement d'une machine tournante
- Les technologies des moteurs, des turbines, des alternateurs, des compresseurs, des ventilateurs, des pompes,...
- Les risques de disponibilité et de sûreté des installations suite à une mauvaise maintenance et à non-respect des procédures
- Les conséquences d'une intervention de maintenance au niveau des vibrations d'une machine
- Les opérations de maintenance spécifiques à une machine tournante
- La périodicité de la maintenance, les visites systématiques et la maintenance conditionnelle
- La technologie des coussinets et des butées
- La surveillance et le fonctionnement d'une garniture mécanique et d'un presse-garniture, leur montage et démontage
- La formalisation et la documentation des interventions
- Le lignage d'une machine tournante et les accouplements
- Les actions correctives à apporter sur l'accouplement de machines tournantes après avoir analysé les résultats issus d'un relevé de lignage
- Les risques potentiels liés à la sécurité des personnes et les mesures préventives