

INTEGRITE MECANIQUE



Durée de la formation

1 Jour

Participants

12 personnes maximum

Horaires de la formation : 09H00 – 17H00

Évaluation et validation : Délivrance d'une attestation de formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Comprendre les principes de l'intégrité mécanique des installations
- Identifier les défaillances potentielles des équipements industriels
- Assurer la fiabilité et la sécurité des équipements sous pression et machines
- Réduire les risques d'accidents liés aux défaillances mécaniques
- Mettre en œuvre un programme de maintenance et de contrôle efficace
- Contribuer à la maîtrise des risques industriels majeurs

PROGRAMME DE LA FORMATION

- Introduction à l'intégrité mécanique
- Principaux équipements concernés (tuyauteries, réservoirs, machines, etc.)
- Modes de défaillance et mécanismes de détérioration
- Corrosion, fatigue, usure et vieillissement des équipements
- Inspection, contrôle et essais non destructifs (END)
- Stratégies de maintenance préventive et prédictive
- Gestion de l'intégrité des équipements critiques
- Normes et exigences réglementaires applicables
- Suivi de la performance et indicateurs d'intégrité
- Bonnes pratiques et retour d'expérience industriel

PUBLIC CIBLE

- Responsables maintenance
- Responsables inspection et intégrité
- Responsables HSE / QHSE
- Ingénieurs procédés et fiabilité
- Responsables exploitation et utilités
- Inspecteurs techniques
- Responsables sécurité des procédés (PSM)
- Ingénieurs équipements et tuyauterie
- Chefs de projets industriels
- Toute personne impliquée dans la fiabilité, l'inspection, la maintenance et la sécurité des équipements industriels critiques