

## Public et prérequis

Aucun

Professionnels de la maintenance

## Les objectifs

Identifier les différents outils à contrôle non destructif au service de la maintenance préventive dans l'industrie du futur (4.0)

Caractériser la dégradation d'un système

Identifier la technique C.

N.

D adaptée à la mesure de la dégradation

Intégrer la maintenance préventive dans une maintenance 4.0

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Alternance permanente entre théorie et pratique

Etude de cas d'entreprise ou des mises en situation pratiques : Permet l'adaptation des apports aux attentes spécifiques des participants (dans le cadre des objectifs de la formation) et favorise ainsi l'aspect opérationnel

Formateur expérimenté

## Validation et certification

Attestation de fin de formation

## Contenu de la formation

### Objectifs de la maintenance

- Préventif (systématique, conditionnel)
- Critères de choix d'une politique de maintenance
- Maintenance préventive conditionnelle
- Maintenance préventive prévisionnelle
- Concept de la maintenance "prédictive" dans l'usine 4.0

### Méthodes de maintenance conditionnelle et prévisionnelle

- Évolution d'une dégradation
- Paramètres caractéristiques d'une dégradation
- Critères de choix d'un paramètre de suivi
- Intégration des données dans le plan de maintenance
- Sécurité des contrôles en fonctionnement

### Techniques de contrôle non destructif dynamique

- Contrôle par les sens humains : touché, vue, ouïe, odorat
- Thermographie infrarouge : électrique, mécanique, isolation, niveau

### CENTRES DE FORMATION

**Nancy-Maxéville, Thaon-les-Vosges, Bar-le-Duc, Saint-Dié-des-Vosges, Yutz, Henriville, Bouxières-sous-Froidmont, Epinal**

### DURÉE DE LA FORMATION

**1 jour**

### ACCUEIL PSH

**Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.**

## Les + du pôle formation

- 2000 jeunes formés par an
- 500 demandeurs d'emploi formés par an
- 3000 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat
  
- Savoir-être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

- Analyse par ultrasons : fuites, étanchéité, lubrification, mécanique, électrique
- Analyse vibratoire : balourd, alignement, transmission, roulement, pompe, ventilateur
- Analyse des huiles : hydraulique, compresseur, moteur, réducteur
- Contrôle visuel : endoscopie, stroboscopie
- Analyse des moteurs électriques

## Modalités d'évaluation

Evaluation en cours de formation

## Contact

commercial@formation-industries-lorraine.com

## Coût et financement

Sur demande et transmis dans le devis

## Modalités d'inscription

A réception du bulletin d'inscription et du devis signé, transmission à l'entreprise de la convention et des documents d'entrée en formation (convocation, règlement intérieur, ...)

## Personne en situation de handicap

Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap

## Délai d'accès

5 jours

## Organisation de la formation

7 heures / jour