Maintenance prédictive expértise et télémaintenance

Maintenance industrielle - Electrotechnique - Automatisme - Production

15/11/2026

Public et prérequis

Connaissances techniques en maintenance

Techniciens de maintenance
Opérateurs en maintenance
Experts en maintenance

Les objectifs

Définir les différents aspects de maintenance prédictive
Appréhender l'utilisation des lunettes de télémaintenance
Utiliser le matériel lié à l'utilisation du matériel de télémaintenance
Décrire les opérations de maintenance à réaliser sur le terrain
Réaliser les opérations de maintenance demandées
Rechercher et exploiter les documents liés à une intervention
Appréhender le vocabulaire lié aux interventions

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Alternance permanente entre théorie et pratique
Pédagogie inductive permettant aux stagiaires de découvrir par la pratique les principes de fonctionnement ou d'utilisation des lunettes de télémaintenance
Exercices et travaux pratiques réalisés sur des équipements spécialisés
Utilisation d'audiovisuels, et de didacticiels
Découverte des lunettes Chaque stagiaire (ou groupe de stagiaires) disposera, suivant les thèmes abordés, d'équipements de travaux pratiques spécialisés

Validation et certification

Attestation de fin de formation

Contenu de la formation

Définition et contexte de la maintenance prédictive

- Priorités permettant d'améliorer les performances industrielles
- Principaux leviers d'amélioration de la fiabilité

Outils inhérents à la maintenance prédictive

- Différences entre la maintenance préventive et la maintenance prédictive
- Mesure acoustique
- Thermographie
- Analyse vibratoire
- IoT
- Expertise en télémaintenance

Installation et exploitation des outils de télémaintenance

RÉFÉRENCE
TECORMNO00005S

CENTRES DE FORMATION
Nancy-Maxéville, Thaon-les-Vosges, Bar-le-Duc, Saint-Dié-des-Vosges, Yutz, Henriville, Bouxières-sous-Froidmont, Metz

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

- Découverte du package
- Mise en service des lunettes de télémaintenance
- Mise en service du logiciel de télémaintenance
- Communication entre les différents composants (lunettes, logiciel)

Utilisation des lunettes de télémaintenance

- Utilisation en tant qu'opérateurs ou technicien en maintenance
  - Intervention sur le terrain
  - Echange avec l'expert
  - Réalisation des opérations
  - Sécurité durant l'intervention
- Utilisation en tant que technicien ou expert à distance
  - Echange technique avec le technicien ou l'opérateur présent sur le terrain
  - Echange d'information par l'intermédiaire des outils à disposition (lunettes, casque)
  - Interprétation des informations transmises
  - Interprétation des résultats des tests effectués par l'opérateur

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