

La maintenance, organisation, stratégie, évolution vers le 4.0

Maintenance, organisation, stratégie

Validation :

Attestation de formation

Lieu(x) :

Moirans

Durée :

3 jours

Délais d'accès :

entrée permanente suivant les disponibilités

Public :

Technicien de l'industrie

Prérequis :

Aucun

Méthodes et moyens pédagogiques :

Alternance d'exposés théoriques et d'exercices pratiques

Jeu pédagogique permettant la pratique en atelier industrie 4.0

Supports de formation mis à disposition sur clé USB

Modalités de suivi et d'évaluation :

Attestation de présence

Intervenants :

Tous nos intervenants sont issus du monde industriel et évalués annuellement selon notre processus qualité ISO 9001.

OBJECTIFS

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Assurer et optimiser les différentes fonctions d'organisation de la maintenance
- Améliorer l'efficacité du service maintenance
- Connaître les méthodes appropriées à la gestion des interventions de maintenance
- La GMAO (gestion de maintenance assistée par ordinateur)
- L'évolution de la maintenance par rapport à l'industrie 4.0
- L'environnement au cœur de la maintenance

PROGRAMME

Objectifs de la maintenance : historique et définition

- Faux problème, problème apparent et vrai problème
- Collecte des opinions et des faits, faire le tri et formuler des hypothèses de causes

Structure et organisation : documentation et historique

- Documentation
- Historique

Les différentes méthodes de maintenance

- Préventive
- Préventive

Analyse de pannes et fiabilité

- MTBF

Les outils de la maintenance conditionnelle

- Aspects économiques
- Critères de choix
- Conditions de mise en place

Analyse de rentabilité

- Le coût de la maintenance
- Le coût de la perte de production
- Comparaison

Le concept T.P.M. (Maintenance Productive Totale)

- Découvrir les principes fondamentaux
- Calcul et analyse de la disponibilité d'un équipement
- Analyse causale de pannes et recherche de solutions

La GMAO (Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur)

- Principe de fonctionnement
- Base de la gestion des stocks de pièces détachées
- Valorisation des stocks
- Les procédures d'entrée et sortie

La maintenance des équipements d'intervention

- La maintenance des équipements de contrôle
- Les contrôles périodiques

La maintenance, organisation, stratégie, évolution vers le 4.0

Maintenance, organisation, stratégie

L'évolution de la maintenance vers le 4.0

- Présentation de l'industrie 4.0
- L'objectif du 4.0
- L'adaptation de la maintenance au 4.0

L'environnement au cœur de la maintenance

- La gestion des déchets
- Le traitement des liquides et des fluides pollués
- Sensibilisation aux économies d'énergies

ORGANISATION

Interentreprises, Intra-entreprise