



DEPLOYER LES SOLUTIONS DE MAINTENANCE AVANCEE COLLABORATIVE

PUBLIC

- Manager ou Technicien (service méthode, maintenance, industrialisation, production, informatique)

PREREQUIS

- Nous consulter

MODALITES PEDAGOGIQUES

- Exposés dynamiques et interactifs
- Études de cas, travaux dirigés
- Mises en situations professionnelles sur plateaux techniques sécurisés intégrant les technologies fondamentales et avancées

MODALITES DE SUIVI ET D'EVALUATION

- Études de cas
- Observations en situation de travail réelle ou reconstituée

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Améliorer la disponibilité et la sécurité de fonctionnement des équipements en mobilisant les technologies numériques
- S'approprier les outils et les technologies de maintenance conditionnelle / prédictive

PROGRAMME

Rappels sur les différentes maintenances selon norme AFNOR NF EN 13306.

- ✓ Maintenance corrective (dépannage et réparation) ;
- ✓ Maintenance préventive systématique ;
- ✓ Maintenance conditionnelle ;
- ✓ Maintenance prévisionnelle.

Les indicateurs de maintenance (Fiabilité, maintenabilité, disponibilité et TRS)

Applications sur les indicateurs (Travaux pratiques sur tableurs sur tableur)

Exploitation des données (historique de maintenance) pour améliorer son plan de maintenance et sa logistique de maintenance : Fiabiliser un équipement ; Augmenter la maintenabilité ; Améliorer la gestion des stocks, Évaluer les coûts d'indisponibilité et calculer le ROI.

Les outils numériques de la gestion de maintenance : GMAO – RFID - QR CODE...

La réalité augmentée pour la formation des techniciens et opérateurs : Mise en application en atelier

La réalité augmentée durant l'intervention de maintenance : Mise en application en atelier

Les outils de la maintenance conditionnelle (analyse vibratoire, thermographie, analyse d'huile...) : Mise en application en atelier

Les capteurs IIOT (zigbee, IO-Link) : Présentation des technologies ; Infrastructures réseaux et protocoles

La collecte de données des capteurs IIOT

Exploitation des données pour mettre en place la maintenance prévisionnelle

Le jumeau numérique : Pour la formation des techniciens et opérateurs, Pour la maintenance prévisionnelle (anticiper les défaillances grâce au comportement théorique).



Nous consulter



Groupe
1 à 6 participants



3 jours
Durée préconisée



Planification sur commande
Nous consulter