CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Maintenance Prédictive 4.0 : Devenir Responsable & Coordinateur Performant

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/maintenance-predictive-40-devenir-responsable-coordinateur-performant

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
HM35

CATÉGORIE
Maintenance et Fiabilité Industrielle

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre les principes et avantages de la maintenance prédictive
- Maîtriser les outils et technologies pour anticiper les défaillances
- Savoir analyser les données pour optimiser les interventions
- Développer un planning de maintenance efficace et sécurisé
- Piloter des projets de maintenance avec KPI et ROI
- Améliorer la fiabilité et la performance des équipements industriels
- Renforcer la sécurité et la conformité réglementaire
- Acquérir des compétences pratiques via des cas industriels
- Favoriser la prise de décision basée sur des données fiables
- Mettre en place une culture proactive de la maintenance au sein de l’équipe

POUR QUI ?

- Responsables maintenance industriels
- Coordinateurs ou superviseurs de maintenance
- Ingénieurs de production ou de fiabilité
- Techniciens expérimentés souhaitant évoluer vers un rôle de coordination
- Managers souhaitant intégrer la maintenance prédictive dans leur stratégie

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction à la maintenance prédictive

- Comprendre les concepts de maintenance corrective, préventive et prédictive
- Identifier les bénéfices et limites de chaque approche
- Étudier les indicateurs clés de performance en maintenance

2 / Les fondamentaux des équipements industriels

- Connaître les types de machines et leurs composants critiques
- Identifier les points de défaillance fréquents
- Comprendre le cycle de vie des équipements

3 / Outils et technologies pour la maintenance prédictive

- Introduction aux capteurs et IoT industriels
- Présentation des systèmes de monitoring conditionnel
- Utilisation des logiciels d'analyse prédictive

4 / Collecte et traitement des données

- Méthodes de collecte de données opérationnelles
- Nettoyage et structuration des données pour analyse
- Mise en place d’une base de données maintenance

CPFI Formation

5 / Analyse conditionnelle et prédictive

- Techniques statistiques pour la détection de signaux faibles
- Algorithmes de maintenance prédictive
- Identification des patterns de défaillance

6 / Planification et optimisation des interventions

- Définition des priorités de maintenance
- Élaboration d’un planning dynamique et flexible
- Gestion des ressources humaines et matérielles

7 / Gestion des risques et sécurité

- Évaluation des risques liés aux défaillances machines
- Prévention des accidents et conformité réglementaire
- Mise en place de procédures de sécurité en maintenance

8 / Indicateurs et suivi de performance

- Définition des KPI pertinents pour la maintenance
- Tableau de bord et reporting pour les responsables
- Analyse des résultats et ajustement des stratégies

9 / Gestion de projets de maintenance prédictive

- Définir les objectifs et budgets des projets
- Piloter la mise en œuvre et suivre l’avancement
- Évaluer le retour sur investissement (ROI)

10 / Cas pratiques et retours d’expérience

- Étude de cas industriels concrets
- Simulation de pannes et interventions

CPFI Formation

- Partage des meilleures pratiques et leçons apprises

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

07 au 11 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

CPFI Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés