



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**

🎯 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

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

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

- 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

 12 au 16 Oct. 2026

 Présentiel - Casablanca

 07 au 11 Déc. 2026

 Présentiel - Casablanca

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

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@cpfi-formation.com

 **Web** : <https://www.cpfi-formation.com>