CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Maîtriser la maintenance basée sur les défaillances : Fiabilité et performance garanties

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/maitriser-la-maintenance-basee-sur-les-defaillances-fiabilite-et-performance-garanties

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
HM40

CATÉGORIE
Maintenance et Fiabilité Industrielle

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes de la maintenance basée sur les défaillances
- Savoir analyser et classer les défaillances d’équipements
- Savoir élaborer un plan de maintenance efficace et priorisé
- Optimiser les coûts et ressources liés à la maintenance
- Mettre en place un suivi et des indicateurs de performance
- Améliorer la fiabilité et la disponibilité des équipements
- Appliquer des techniques d’analyse de risques et de criticité
- Intégrer les outils numériques pour la gestion de maintenance
- Développer des actions correctives et préventives adaptées
- S’approprier les bonnes pratiques et retours d’expérience industriels

POUR QUI ?

- Techniciens et ingénieurs maintenance
- Responsables de production et planificateurs
- Gestionnaires de fiabilité et sécurité industrielle
- Personnel en charge de la gestion d’équipements critiques
- Managers souhaitant optimiser la disponibilité des équipements
- Personnes impliquées dans la planification et le suivi de maintenance
- Auditeurs et contrôleurs de systèmes industriels
- Toute personne souhaitant maîtriser la maintenance basée sur les défaillances

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction à la maintenance basée sur les défaillances

- Définition et concepts clés de la maintenance réactive et préventive
- Comparaison entre maintenance planifiée et maintenance basée sur les défaillances
- Étude de cas d'impact des défaillances sur la production

2 / Analyse des défaillances

- Identification des types de défaillances fréquentes
- Méthodes de collecte et d’analyse des données de panne
- Techniques de diagnostic rapide

3 / Évaluation de la criticité des équipements

- Classification des équipements selon leur impact sur la production
- Analyse des risques associés aux pannes
- Méthodes de priorisation des interventions

4 / Développement d’un plan de maintenance basé sur les défaillances

- Structuration d’un plan d’action et calendrier des interventions
- Définition des ressources nécessaires (humaines, matérielles)
- Intégration des indicateurs de performance

CPFI Formation

5 / Stratégies de prévention et amélioration continue

- Mise en place de mesures correctives
- Optimisation des procédures de maintenance
- Retour d’expérience et amélioration des standards

6 / Outils et technologies pour la maintenance

- Logiciels de gestion de maintenance assistée par ordinateur (GMAO)
- Capteurs et systèmes de suivi en temps réel
- Tableaux de bord et indicateurs clés

7 / Gestion des coûts de maintenance

- Calcul du coût des pannes et retours sur investissement
- Optimisation des stocks de pièces de rechange
- Budget prévisionnel et suivi financier

8 / Communication et coordination

- Organisation des équipes de maintenance
- Reporting et partage d’information
- Coordination avec la production et la qualité

9 / Études de cas pratiques

- Analyse de défaillances réelles et identification des actions correctives
- Simulation de plan de maintenance basé sur les défaillances
- Exercices de priorisation et planification

10 / Évaluation et suivi des performances

- Mise en place d’indicateurs de performance (MTBF, MTTR)
- Suivi des actions et tableaux de bord

CPFI Formation

- Plan d’amélioration continue et audit de maintenance

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

30 Nov. au 04 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
25 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 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