



Management de la Maintenance : Méthodes et Interventions

Lien :

<https://cpfi-formation.com/formation/management-de-la-maintenance-methodes-et-interventions>

🕒 DURÉE
10 jours (70h)

📌 RÉFÉRENCE
HYM98

📁 CATÉGORIE
Management de la Maintenance

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Comprendre les différentes stratégies de maintenance industrielle et leur mise en œuvre
- ✓ Structurer une organisation maintenance performante et orientée résultats
- ✓ Maîtriser les outils de planification, d'analyse de défaillances et d'optimisation des interventions
- ✓ Développer une culture d'amélioration continue dans les activités de maintenance
- ✓ Savoir gérer les ressources humaines, matérielles et contractuelles de la maintenance
- ✓ Utiliser les indicateurs de performance pour évaluer et ajuster la stratégie
- ✓ Intégrer les dimensions QHSE dans les pratiques de maintenance
- ✓ Mettre en œuvre les principes de maintenance prévisionnelle avec les outils digitaux
- ✓ Déployer une GMAO efficace et adaptée à la taille de l'organisation
- ✓ Favoriser la coordination entre maintenance, production et logistique
- ✓ Réduire les coûts de maintenance tout en augmentant la fiabilité des équipements
- ✓ Capitaliser sur l'expérience terrain pour améliorer la maintenance préventive et prédictive
- ✓ Maîtriser la gestion des pièces de rechange et l'approvisionnement stratégique
- ✓ Adopter les meilleures pratiques internationales en matière de maintenance industrielle

👥 POUR QUI ?

- ✓ Responsables maintenance et superviseurs techniques dans l'industrie
- ✓ Ingénieurs de maintenance, fiabilité ou production
- ✓ Techniciens de maintenance expérimentés souhaitant évoluer vers le management
- ✓ Responsables méthodes et ingénierie industrielle
- ✓ Chargés d'amélioration continue ou lean manufacturing
- ✓ Responsables logistique et gestion des pièces de rechange
- ✓ Responsables qualité ou HSE en lien avec les activités de maintenance



CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction au management de la maintenance

- Définitions, enjeux et typologies de la maintenance
- Rôle stratégique de la maintenance dans la performance industrielle
- Évolution vers la maintenance 4.0

2 / Organisation de la fonction maintenance

- Structures organisationnelles : centralisée, décentralisée, mixte
- Rôles et responsabilités du service maintenance
- Indicateurs de pilotage de l'organisation

3 / Types de maintenance et stratégies associées

- Maintenance corrective, préventive, conditionnelle, prédictive
- Choix stratégique des types de maintenance selon le contexte
- Coût global de possession et impact sur la stratégie

4 / Maintenance préventive et planification

- Méthodes d'élaboration du plan préventif
- Fréquences d'intervention et critères de déclenchement
- Outils de planification et GMAO

5 / Maintenance conditionnelle et prédictive

- Surveillance par capteurs : vibration, température, huile
- Utilisation des historiques de pannes et IA
- Intégration des outils de maintenance prédictive dans la GMAO

6 / Méthodologie d'analyse de défaillances

- Méthodes AMDEC et arbre des causes
- Retour d'expérience et analyse de pannes
- Actions correctives et préventives

7 / Gestion des interventions de maintenance

- Processus de demande, planification et exécution
- Traçabilité des interventions et suivi qualité
- Analyse des écarts post-intervention

8 / Gestion des stocks de pièces de rechange

- Politique de stockage et classification ABC
- Outils de gestion et de réapprovisionnement
- Optimisation du coût de stockage

9 / Maintenance curative et gestion des urgences

- Organisation des équipes en situation de panne
- Diagnostic rapide et gestion du stress opérationnel
- Coordination avec les autres services

10 / Suivi de la performance de la maintenance

- Indicateurs clés : MTBF, MTTR, TRS
- Tableaux de bord et reporting

- Évaluation de la valeur ajoutée de la maintenance

11 / Gestion de la sous-traitance et des contrats

- Critères de sélection et suivi des prestataires
- Clauses techniques et pénalités dans les contrats
- Audit et évaluation des interventions sous-traitées

12 / Qualité, sécurité et environnement en maintenance

- Procédures et autorisations d'intervention (PTW, LOTO)
- Risques liés aux travaux de maintenance
- Maintenance dans un contexte HSE exigeant

13 / Maintenance et transformation digitale

- Apport de l'IoT, GMAO connectée, réalité augmentée
- Utilisation des données pour l'optimisation des stratégies
- Maintenance prédictive et maintenance augmentée

14 / Études de cas et retours d'expérience

- Analyse de scénarios réels d'optimisation
- Travaux dirigés sur des problématiques de terrain
- Partage des bonnes pratiques entre participants
- Responsables maintenance et superviseurs techniques dans l'industrie
- Ingénieurs de maintenance, fiabilité ou production
- Techniciens de maintenance expérimentés souhaitant évoluer vers le management
- Responsables méthodes et ingénierie industrielle
- Chargés d'amélioration continue ou lean manufacturing
- Responsables logistique et gestion des pièces de rechange
- Responsables qualité ou HSE en lien avec les activités 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

 03 au 14 Août 2026

 Présentiel -

 24 Août au 04 Sep. 2026

 Présentiel -

 05 au 16 Oct. 2026

 Présentiel -

 19 au 30 Oct. 2026

 Présentiel -

 30 Nov. au 11 Déc. 2026

 Présentiel -

 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>