CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



CMMS — Gestion de la maintenance assistée par ordinateur : implémentation et optimisation

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/cmms-gestion-de-la-maintenance-assistee-par-ordinateur-implementation-et-optimisation

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
HM100

CATÉGORIE
Management de la Maintenance

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes et fonctions fondamentales d'une CMMS/GMAO.
- Définir une stratégie de déploiement adaptée aux besoins d'une organisation de maintenance.
- Analyser les processus existants et identifier les opportunités d'amélioration.
- Structurer une arborescence technique cohérente des installations et équipements.
- Codifier et gérer efficacement les actifs, équipements, composants et pièces de rechange.
- Configurer et exploiter les demandes et ordres de travail.
- Élaborer des plans et gammes de maintenance préventive dans la CMMS.
- Optimiser la planification, l'ordonnancement et le suivi des interventions.
- Mettre en place une gestion efficace des stocks et pièces de rechange critiques.
- Configurer les profils utilisateurs, workflows, validations et notifications.
- Exploiter les indicateurs MTBF, MTTR, disponibilité, coûts et backlog de maintenance.
- Construire des tableaux de bord permettant de piloter la performance de la maintenance.
- Comprendre les principes d'intégration de la CMMS avec ERP, DCS, SCADA et systèmes IoT.
- Améliorer la qualité des données et la traçabilité des opérations de maintenance.
- Développer une expertise permettant d'optimiser durablement la disponibilité des équipements, les coûts de maintenance et la performance globale du service maintenance.

CPFI Formation

POUR QUI ?

- Ingénieurs maintenance
- Ingénieurs fiabilité
- Ingénieurs méthodes maintenance
- Ingénieurs instrumentation et automatisation
- Ingénieurs industriels
- Ingénieurs Asset Management
- Responsables maintenance
- Responsables méthodes et fiabilité
- Responsables maintenance préventive et conditionnelle
- Responsables gestion des actifs
- Responsables pièces de rechange et magasins techniques
- Chefs de projets GMAO/CMMS
- Administrateurs GMAO
- Planificateurs et ordonnanceurs maintenance
- Superviseurs maintenance
- Techniciens maintenance industrielle
- Techniciens méthodes
- Techniciens instrumentation et automatisme
- Gestionnaires de stocks techniques
- Analystes de données maintenance
- Consultants en maintenance et Asset Management
- Intégrateurs de solutions CMMS/GMAO
- Entreprises industrielles, énergétiques, minières, pétrolières, chimiques, pharmaceutiques, agroalimentaires et manufacturières
- Toute personne impliquée dans l'implémentation, l'administration, l'exploitation, la digitalisation ou l'optimisation d'un système CMMS/GMAO.

CPEI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / FONDAMENTAUX DE LA CMMS/GMAO

- Principes et objectifs d'une CMMS/GMAO
- Rôle de la GMAO dans la stratégie de maintenance
- Différences entre maintenance corrective, préventive, conditionnelle et prédictive

2 / ANALYSE DES BESOINS ET STRATÉGIE DE DÉPLOIEMENT

- Identification des besoins des équipes maintenance et exploitation
- Définition du périmètre fonctionnel
- Élaboration du plan de déploiement et gestion du changement

3 / STRUCTURATION DES DONNÉES TECHNIQUES

- Arborescence fonctionnelle des installations
- Création et codification des équipements et actifs
- Gestion des fiches équipements, nomenclatures et historiques

4 / GESTION DES ORDRES DE TRAVAIL

- Création, qualification et priorisation des demandes
- Planification et affectation des interventions
- Clôture des ordres de travail et capitalisation du retour d'expérience

CPFI Formation

5 / PLANIFICATION DE LA MAINTENANCE PRÉVENTIVE

- Élaboration des gammes et plans de maintenance
- Définition des périodicités et déclencheurs
- Gestion des inspections, contrôles, calibrations et interventions périodiques

6 / GESTION DES PIÈCES DE RECHANGE ET STOCKS

- Codification des articles et pièces de rechange
- Gestion des stocks minimum et maximum
- Réapprovisionnement, traçabilité et optimisation des stocks critiques

7 / WORKFLOWS, UTILISATEURS ET CONFIGURATION DU SYSTÈME

- Création des profils et droits d'accès
- Paramétrage des workflows de maintenance
- Gestion des validations, notifications et escalades

8 / KPI ET PILOTAGE DE LA PERFORMANCE

- Suivi du MTBF, MTTR et disponibilité
- Analyse des coûts de maintenance
- Construction de tableaux de bord et indicateurs de performance

9 / INTÉGRATION ET DIGITALISATION DE LA MAINTENANCE

- Interfaces CMMS avec ERP, DCS, SCADA et systèmes IoT
- Importation et synchronisation des données
- Exploitation des données pour la maintenance conditionnelle et prédictive

10 / ATELIER PRATIQUE : DÉPLOIEMENT ET OPTIMISATION D'UNE CMMS

- Création d'une arborescence équipements et fiches actifs
- Configuration d'un plan de maintenance et génération d'ordres de travail

CPFI Formation

- Analyse des KPI et proposition d'actions d'amélioration du système

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

08 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 24 Sep. 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