



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

Lien :

<https://innov-maroc.com/formation/cmms-gestion-de-la-maintenance-assistee-par-ordinateur-implmentation-et-optimisation>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
HM100

 CATÉGORIE
**Management de la
Maintenance**

🎯 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.

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.



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

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

- 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

📅 02 au 06 Nov. 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@innov-maroc.com

🌐 Web : <https://www.innov-maroc.com>

Document généré le 12/10/2026 — Réf : HM100

INNOV MAROC — Tous droits réservés