

GMAO (Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur) : déploiement, paramétrage et exploitation optimale

Lien : https://innov-maroc.com/formation/gmao-gestion-de-maintenance-assistee-par-ordinateur-deploiement-parametrage-et-exploitation-optimale

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
HM52

CATÉGORIE
Management de la Maintenance

INNOV MAROC

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes de fonctionnement d'une GMAO et son rôle dans la performance industrielle.
- Concevoir une arborescence d'actifs et structurer les données techniques des équipements.
- Paramétrer une GMAO en fonction des besoins de l'organisation.
- Mettre en œuvre les processus de maintenance corrective, préventive, conditionnelle et prédictive.
- Organiser efficacement la planification des interventions et le suivi des ordres de travail.
- Optimiser la gestion des pièces de rechange, des magasins et des approvisionnements.
- Exploiter les indicateurs de performance pour améliorer la disponibilité et réduire les coûts de maintenance.
- Intégrer la GMAO avec les systèmes ERP, MES, SCADA et les technologies IoT.
- Accompagner le déploiement de la GMAO et conduire le changement auprès des équipes.
- Développer une expertise permettant d'exploiter pleinement une GMAO afin d'améliorer la fiabilité des équipements, la productivité des équipes de maintenance et la performance globale des actifs industriels.

INNOV MAROC

POUR QUI ?

- Responsables maintenance
- Ingénieurs maintenance
- Superviseurs maintenance
- Planificateurs et ordonnanceurs
- Responsables méthodes
- Responsables fiabilité (Reliability Engineers)
- Responsables gestion des actifs
- Techniciens de maintenance
- Responsables magasins et pièces de rechange
- Responsables production
- Consultants en maintenance industrielle
- Personnel des industries manufacturières, pétrolières, gazières, minières, agroalimentaires, pharmaceutiques, énergétiques, cimenteries, services publics, sociétés de maintenance, bureaux d'études et intégrateurs de solutions GMAO
- Toute personne impliquée dans le déploiement, le paramétrage, l'administration ou l'exploitation d'une GMAO souhaitant développer une expertise avancée en gestion de maintenance, digitalisation, gestion des actifs et amélioration continue des performances industrielles.

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / INTRODUCTION À LA GMAO ET À LA MAINTENANCE 4.0

- Principes et fonctionnalités d'une GMAO
- Enjeux de la digitalisation de la maintenance
- Panorama des principales solutions GMAO du marché

2 / STRUCTURATION DU RÉFÉRENTIEL DES ÉQUIPEMENTS

- Arborescence des actifs industriels
- Codification et identification des équipements
- Gestion des données techniques

3 / PARAMÉTRAGE D'UNE GMAO

- Paramétrage des utilisateurs et droits d'accès
- Création des familles d'équipements
- Configuration des workflows et des formulaires

4 / GESTION DES INTERVENTIONS ET DES PLANS DE MAINTENANCE

- Maintenance corrective, préventive et conditionnelle
- Planification des interventions
- Gestion des ordres de travail (Work Orders)

INNOV MAROC

5 / GESTION DES PIÈCES DE RECHANGE ET DES STOCKS

- Codification des articles
- Gestion des magasins et des approvisionnements
- Optimisation des niveaux de stock

6 / TABLEAUX DE BORD ET INDICATEURS DE PERFORMANCE

- MTBF, MTTR, disponibilité et taux de panne
- Analyse des coûts de maintenance
- Reporting et tableaux de bord décisionnels

7 / MOBILITÉ, IoT ET MAINTENANCE PRÉDICTIVE

- Applications mobiles pour techniciens
- Capteurs connectés et collecte de données
- Intégration de la maintenance prédictive dans la GMAO

8 / INTÉGRATION DE LA GMAO AVEC LES AUTRES SYSTÈMES

- Connexion avec ERP, MES et SCADA
- Échanges de données et automatisation
- Gestion des interfaces industrielles

9 / CONDUITE DU CHANGEMENT ET BONNES PRATIQUES

- Organisation des équipes de maintenance
- Formation des utilisateurs
- Gouvernance, amélioration continue et retour sur investissement

10 / ATELIER PRATIQUE : DÉPLOIEMENT D'UNE GMAO EN ENVIRONNEMENT INDUSTRIEL

- Création d'une base équipements complète
- Paramétrage des plans de maintenance et des indicateurs

INOV MAROC

- Élaboration d'une stratégie intégrant gestion des actifs, maintenance préventive, stocks, tableaux de bord, mobilité, intégration ERP et optimisation continue des performances

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

18 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Août au 03 Sep. 2027	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

INNOV MAROC — Tous droits réservés