

# Gestion des actifs utilités (Asset Management ISO 55001) : de l'acquisition au démantèlement

*Lien : https://innov-maroc.com/formation/gestion-des-actifs-utilites-asset-management-iso-55001-de-lacquisition-au-demantelement*

DURÉE
**8 jours (56h)**

RÉFÉRENCE
**HM48**

CATÉGORIE
**Management de la Maintenance**

INNOV MAROC

## 🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes et les exigences des normes ISO 55000, ISO 55001 et ISO 55002 appliquées aux utilités industrielles.
- Mettre en œuvre un système performant de gestion des actifs couvrant l'ensemble de leur cycle de vie.
- Élaborer une stratégie patrimoniale alignée sur les objectifs de l'organisation.
- Optimiser les performances opérationnelles, la disponibilité et la fiabilité des utilités industrielles.
- Déployer des programmes de maintenance basés sur les risques, la fiabilité et la performance.
- Identifier, évaluer et maîtriser les risques techniques, financiers, réglementaires et environnementaux.
- Exploiter les outils numériques (GMAO, EAM, IIoT, Digital Twin, BIM) pour améliorer le pilotage des actifs.
- Optimiser les coûts du cycle de vie, les investissements CAPEX/OPEX et la création de valeur.
- Intégrer les principes d'efficacité énergétique, de développement durable et de responsabilité environnementale dans la gestion des actifs.
- Planifier le renouvellement, la modernisation et le démantèlement des installations selon les meilleures pratiques.
- Préparer l'organisation à l'obtention ou au maintien de la certification ISO 55001.
- Développer une expertise permettant de piloter durablement les actifs des utilités industrielles, depuis leur acquisition jusqu'à leur démantèlement, en maximisant leur valeur, leur sécurité, leur disponibilité et leur performance.

INNOV MAROC

## POUR QUI ?

- Directeurs techniques et directeurs industriels
- Responsables Asset Management
- Responsables maintenance et fiabilité
- Ingénieurs maintenance, procédés et utilités industrielles
- Responsables exploitation des utilités industrielles
- Responsables énergie et efficacité énergétique
- Responsables HSE, qualité et gestion des risques
- Responsables GMAO, EAM et transformation digitale
- Chefs de projets industriels et responsables investissements
- Consultants en Asset Management, maintenance et performance industrielle
- Sociétés d'ingénierie, entreprises EPC, exploitants industriels et bureaux d'études
- Toute personne impliquée dans la planification, l'acquisition, l'exploitation, la maintenance, la modernisation, la gestion financière ou le démantèlement des actifs des utilités industrielles souhaitant maîtriser les exigences de l'ISO 55001 et les meilleures pratiques internationales en Asset Management.

INNOV MAROC



## Programme détaillé

### 1 / FONDAMENTAUX DE L'ASSET MANAGEMENT DES UTILITÉS INDUSTRIELLES

- Principes de l'Asset Management selon ISO 55000 et ISO 55001
- Cycle de vie des actifs industriels
- Enjeux économiques, techniques, environnementaux et stratégiques

### 2 / GOUVERNANCE DES ACTIFS ET STRATÉGIE D'ENTREPRISE

- Politique de gestion des actifs
- Alignement entre stratégie d'entreprise et stratégie patrimoniale
- Gouvernance, responsabilités et indicateurs de performance

### 3 / PLANIFICATION ET ACQUISITION DES ACTIFS

- Analyse des besoins et spécifications techniques
- Études de faisabilité, CAPEX et analyse du coût du cycle de vie (LCC)
- Processus d'achat, réception et mise en service

### 4 / EXPLOITATION ET OPTIMISATION DES UTILITÉS

- Gestion des performances opérationnelles
- Suivi des indicateurs de disponibilité, fiabilité et efficacité énergétique
- Optimisation des coûts d'exploitation (OPEX)

INNOV MAROC

## 5 / MAINTENANCE ET FIABILITÉ DES ACTIFS

- Maintenance préventive, prédictive et corrective
- Maintenance centrée sur la fiabilité (RCM)
- Inspection basée sur les risques (RBI) et gestion de l'intégrité

## 6 / GESTION DES RISQUES ET CONFORMITÉ

- Application des normes ISO 31000 et ISO 31010
- Identification, évaluation et maîtrise des risques
- Conformité réglementaire, audits et exigences HSE

## 7 / DIGITALISATION ET INDUSTRIE 4.0

- GMAO/EAM et gestion numérique des actifs
- IIoT, capteurs intelligents et maintenance connectée
- Digital Twin, BIM et analyse avancée des données

## 8 / OPTIMISATION ÉNERGÉTIQUE ET DÉVELOPPEMENT DURABLE

- Performance énergétique des utilités
- Décarbonation des installations et réduction des émissions
- Intégration des critères ESG et économie circulaire

## 9 / GESTION FINANCIÈRE ET PILOTAGE DES INVESTISSEMENTS

- Analyse du coût global des actifs (Total Cost of Ownership)
- Priorisation des investissements et arbitrage CAPEX/OPEX
- Tableaux de bord financiers et indicateurs de création de valeur

## 10 / GESTION DU VIEILLISSEMENT ET RENOUVELLEMENT DES ACTIFS

- Évaluation de l'état des équipements
- Prolongation de la durée de vie et stratégies de renouvellement

INOV MAROC

- Planification des remplacements et modernisation

### 11 / DÉMANTÈLEMENT, DÉCLASSEMENT ET FIN DE VIE DES INSTALLATIONS

- Stratégies de mise hors service des actifs
- Déconstruction, recyclage et gestion des déchets industriels
- Retour d'expérience et capitalisation des connaissances

### 12 / ÉTUDES DE CAS ET MISE EN ŒUVRE D'UN SYSTÈME ISO 55001

- Analyse de projets industriels d'Asset Management
- Élaboration d'un plan stratégique de gestion des actifs des utilités
- Construction d'une feuille de route intégrant gouvernance, digitalisation, gestion des risques, optimisation financière, maintenance, développement durable et amélioration continue

## 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 09 Déc. 2026 | Présentiel - Casablanca |
| 15 au 24 Fév. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 12 au 21 Avr. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 07 au 16 Juin 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 02 au 11 Août 2027 | Présentiel - Casablanca |

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

INOV MAROC

## Réservation & Renseignements

**Téléphone :** +212 522 247 210
**Email :** contact@innov-maroc.com
**Web :** https//www.innov-maroc.com


INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC