

Budget et analyse économique de la maintenance industrielle

Lien : https://innov-maroc.com/formation/budget-et-analyse-economique-de-la-maintenance-industrielle

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
HM119

CATÉGORIE
Management de la Maintenance

INNOV MAROC

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes économiques appliqués à la maintenance industrielle.
- Identifier et classer les différents coûts directs et indirects de maintenance.
- Construire un budget annuel de maintenance cohérent avec les objectifs de production.
- Estimer les besoins en main-d'œuvre, pièces de rechange, sous-traitance et moyens techniques.
- Prévoir les dépenses de maintenance à partir des historiques et des plans d'intervention.
- Suivre et contrôler les dépenses par rapport au budget approuvé.
- Analyser les écarts budgétaires et identifier leurs causes.
- Évaluer le coût réel des pannes, arrêts et pertes de production.
- Calculer et exploiter les notions de TCO et de coût du cycle de vie.
- Comparer économiquement les stratégies de maintenance corrective, préventive, conditionnelle et prédictive.
- Optimiser les coûts liés aux pièces de rechange et aux prestations de sous-traitance.
- Construire des indicateurs économiques permettant de mesurer la performance de la maintenance.
- Relier les coûts de maintenance à la disponibilité, la fiabilité et la performance des équipements.
- Évaluer la rentabilité des actions d'amélioration, de rénovation et de renouvellement des équipements.
- Prendre des décisions de maintenance fondées sur une analyse coût-risque-performance.
- Développer une démarche permettant de réduire les coûts globaux tout en maintenant ou améliorant la fiabilité des installations.

INNOV MAROC

POUR QUI ?

- Responsables maintenance
- Responsables maintenance et fiabilité
- Ingénieurs maintenance
- Ingénieurs fiabilité
- Ingénieurs méthodes
- Ingénieurs Asset Management
- Ingénieurs industriels
- Ingénieurs projets et investissements
- Responsables production
- Responsables exploitation
- Responsables méthodes et performance industrielle
- Responsables achats et procurement
- Responsables pièces de rechange
- Responsables contrôle de gestion industriel
- Contrôleurs de gestion
- Chefs de service maintenance
- Chefs de projets industriels
- Planificateurs et préparateurs maintenance
- Analystes de performance industrielle
- Gestionnaires d'actifs industriels
- Techniciens maintenance souhaitant évoluer vers des fonctions de supervision ou de management
- Consultants en maintenance et Asset Management
- Entreprises industrielles des secteurs pétrole & gaz, énergie, mines, chimie, pétrochimie, ciment, métallurgie, agroalimentaire, pharmacie, eau et manufacturier
- Toute personne impliquée dans la préparation, le suivi, l'analyse ou l'optimisation du budget et des coûts de maintenance industrielle.

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / ÉCONOMIE ET STRUCTURE DES COÛTS DE MAINTENANCE

- Coûts directs et indirects de maintenance
- Coûts de main-d'œuvre, pièces de rechange et sous-traitance
- Coûts liés aux arrêts, pertes de production et défaillances

2 / ÉLABORATION DU BUDGET DE MAINTENANCE

- Construction d'un budget annuel de maintenance
- Budgets préventif, correctif, conditionnel et prédictif
- Estimation des besoins en ressources et équipements

3 / PRÉVISION DES DÉPENSES DE MAINTENANCE

- Analyse des historiques de consommation et de dépenses
- Prévision des interventions et renouvellements
- Intégration du vieillissement et de la criticité des équipements

4 / SUIVI ET CONTRÔLE BUDGÉTAIRE

- Suivi du budget engagé, réalisé et prévisionnel
- Analyse des écarts budgétaires
- Actions correctives et optimisation des dépenses

INNOV MAROC

5 / COÛT DES DÉFAILLANCES ET ARRÊTS DE PRODUCTION

- Évaluation du coût d'une panne
- Coût de perte de production et indisponibilité
- Priorisation économique des actions de maintenance

6 / TCO ET COÛT DU CYCLE DE VIE

- Total Cost of Ownership (TCO)
- Life Cycle Cost (LCC)
- Comparaison des coûts d'acquisition, exploitation et maintenance

7 / ANALYSE ÉCONOMIQUE DES STRATÉGIES DE MAINTENANCE

- Comparaison corrective, préventive et prédictive
- Analyse coût/risque/performance
- Détermination de la stratégie économiquement optimale

8 / GESTION DES PIÈCES DE RECHANGE ET SOUS-TRAITANCE

- Coût de possession et de rupture de stock
- Optimisation des stocks de pièces critiques
- Analyse économique de la sous-traitance maintenance

9 / INDICATEURS ÉCONOMIQUES ET PERFORMANCE

- Coût de maintenance par équipement et par unité produite
- MTBF, MTTR, disponibilité et coûts associés
- Construction de tableaux de bord économiques

10 / ATELIER PRATIQUE : CONSTRUCTION ET OPTIMISATION D'UN BUDGET

- Élaboration d'un budget annuel à partir de données historiques
- Analyse des écarts et identification des postes de dépenses critiques

INNOV MAROC

- Proposition d'un plan d'optimisation et présentation d'un tableau de bord

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

22 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 08 Oct. 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

INNOV MAROC — Tous droits réservés