

Total Productive Maintenance (TPM) — Déploiement complet et pilotage du TRS

Lien : https://innov-maroc.com/formation/total-productive-maintenance-tpm-deploiement-complet-et-pilotage-du-trs

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
HM125

CATÉGORIE
Méthodes de Maintenance

INNOV MAROC

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes fondamentaux du Total Productive Maintenance
- Maîtriser les différents piliers du TPM et leur articulation
- Identifier les principales pertes de performance des équipements
- Calculer, analyser et interpréter le TRS
- Fiabiliser la collecte et l’exploitation des données de performance
- Identifier les six grandes pertes et définir les priorités d’amélioration
- Mettre en œuvre une démarche de maintenance autonome
- Optimiser les plans de maintenance préventive et conditionnelle
- Utiliser les méthodes de résolution de problèmes pour améliorer la disponibilité des équipements
- Construire et piloter des tableaux de bord TPM
- Mobiliser les équipes autour de la performance des équipements
- Élaborer une feuille de route complète de déploiement du TPM

👥 POUR QUI ?

- Directeurs industriels et responsables de production
- Responsables maintenance et responsables méthodes
- Ingénieurs maintenance et fiabilité
- Ingénieurs industriels et amélioration continue
- Responsables Lean Manufacturing / Excellence Opérationnelle
- Chefs d’équipe et superviseurs de production
- Techniciens de maintenance et techniciens méthodes
- Responsables qualité et performance industrielle
- Pilotes TPM et coordinateurs amélioration continue
- Responsables des indicateurs de performance industrielle
- Chefs de projet industriels
- Managers souhaitant améliorer durablement la disponibilité, la productivité et la performance des équipements

INOV MAROC



Programme détaillé

1 / Fondamentaux du Total Productive Maintenance (TPM)

- Principes, objectifs et historique du TPM
- Enjeux de la maintenance productive
- Lien entre TPM, Lean Manufacturing et amélioration continue

2 / Les piliers du TPM

- Présentation des principaux piliers du TPM
- Rôle de chaque pilier dans la performance industrielle
- Construction d’une démarche TPM cohérente

3 / Diagnostic de la performance des équipements

- Identification des pertes de performance
- Analyse des arrêts, ralentissements et défauts
- Évaluation de la maturité maintenance

4 / Le TRS (Taux de Rendement Synthétique)

- Définition et composantes du TRS
- Disponibilité, performance et qualité
- Méthodes de calcul et interprétation du TRS

INNOV MAROC

5 / Collecte et fiabilisation des données TRS

- Identification des données nécessaires
- Classification des arrêts et pertes
- Fiabilisation des systèmes de mesure et de reporting

6 / Analyse des pertes et des six grandes pertes

- Pannes et arrêts de réglage
- Micro-arrêts et pertes de vitesse
- Défauts qualité et pertes au démarrage
- Hiérarchisation des pertes prioritaires

7 / Maintenance autonome (Jishu Hozen)

- Implication des opérateurs dans la maintenance
- Nettoyage, inspection et lubrification
- Détection précoce des anomalies

8 / Maintenance planifiée et préventive

- Élaboration des plans de maintenance
- Maintenance préventive et conditionnelle
- Optimisation des fréquences et ressources

9 / Amélioration ciblée et résolution des problèmes

- Méthode des pertes prioritaires
- 5 Pourquoi, Ishikawa et Pareto
- Mise en œuvre d’actions correctives durables

10 / Pilotage des indicateurs TPM

- TRS, MTBF, MTTR et taux de disponibilité

INNOV MAROC

- Construction des tableaux de bord
- Analyse des tendances et écarts de performance

11 / Déploiement organisationnel du TPM

- Rôles et responsabilités des équipes
- Management visuel et rituels de pilotage
- Formation et implication du personnel

12 / Études de cas et plan de déploiement TPM

- Diagnostic d’une ligne de production
- Calcul et analyse du TRS
- Identification des pertes majeures

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

INNOV MAROC

Prochaines dates programmées

04 au 13 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 10 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 Avr. au 05 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 30 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 25 Août 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

INNOV MAROC