



## 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**

## 🎯 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



## 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

## 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

- 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

## Prochaines dates programmées

 23 Nov. au 02 Déc. 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](mailto:contact@innov-maroc.com)

 Web : <https://www.innov-maroc.com>

INNOV MAROC