



Management de la performance industrielle : KPIs et tableaux de bord de production

Lien :

<https://innov-maroc.com/formation/management-de-la-performance-industrielle-kpis-et-tableaux-de-bord-de-production>

 DURÉE
8 jours (56h)

 RÉFÉRENCE
PRS151

 CATÉGORIE
**Pilotage de la
Production**

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Comprendre les principes du management de la performance industrielle.
- ✓ Identifier les indicateurs pertinents pour piloter une unité ou une ligne de production.
- ✓ Définir des KPIs cohérents avec les objectifs stratégiques et opérationnels.
- ✓ Maîtriser le calcul et l'interprétation du TRS/OEE.
- ✓ Analyser la disponibilité, la performance et la qualité des équipements.
- ✓ Identifier et quantifier les principales pertes de production.
- ✓ Exploiter les KPIs de production, maintenance, qualité, coûts et sécurité.
- ✓ Maîtriser les indicateurs de fiabilité tels que MTBF, MTTR et disponibilité.
- ✓ Construire des tableaux de bord industriels simples, lisibles et orientés décision.
- ✓ Analyser les écarts entre objectifs et résultats réels.
- ✓ Utiliser Pareto, Ishikawa, 5 Why et autres outils d'analyse des causes racines.
- ✓ Exploiter les données issues des systèmes MES, SCADA, ERP et GMAO/CMMS.
- ✓ Comprendre les possibilités offertes par la Business Intelligence pour le pilotage industriel.
- ✓ Mettre en place une démarche de management visuel et de suivi quotidien de la performance.
- ✓ Transformer les résultats des KPIs en plans d'actions mesurables et en initiatives d'amélioration continue.

POUR QUI ?

- ✓ Directeurs industriels
- ✓ Directeurs de production
- ✓ Directeurs des opérations
- ✓ Ingénieurs industriels
- ✓ Ingénieurs production
- ✓ Ingénieurs méthodes
- ✓ Ingénieurs maintenance et fiabilité
- ✓ Ingénieurs qualité
- ✓ Ingénieurs amélioration continue
- ✓ Responsables production
- ✓ Responsables performance industrielle
- ✓ Responsables excellence opérationnelle
- ✓ Responsables maintenance
- ✓ Responsables qualité
- ✓ Responsables méthodes et industrialisation
- ✓ Responsables Lean Manufacturing
- ✓ Chefs d'équipe et superviseurs de production
- ✓ Techniciens méthodes et amélioration continue
- ✓ Analystes de données industrielles
- ✓ Contrôleurs de gestion industrielle
- ✓ Consultants en performance et transformation industrielle
- ✓ Professionnels utilisant MES, ERP, SCADA ou GMAO/CMMS
- ✓ Professionnels des secteurs automobile, aéronautique, énergie, pétrole & gaz, mines, ciment, métallurgie, chimie, pharmacie, agroalimentaire et industries manufacturières
- ✓ Toute personne impliquée dans la mesure, l'analyse, le pilotage ou l'amélioration de la performance industrielle.



Programme détaillé

1 / FONDAMENTAUX DU MANAGEMENT DE LA PERFORMANCE INDUSTRIELLE

- Concepts de performance, productivité, efficacité et efficience
- Performance opérationnelle et objectifs industriels
- Alignement des objectifs stratégiques et opérationnels

2 / CONSTRUCTION ET SÉLECTION DES KPIs INDUSTRIELS

- Principes de définition d'un KPI pertinent
- KPIs de production, qualité, maintenance, coûts et sécurité
- Indicateurs avancés et indicateurs de résultat

3 / TRS/OEE ET PERFORMANCE DES ÉQUIPEMENTS

- Disponibilité, performance et qualité
- Calcul et interprétation du TRS/OEE
- Analyse des écarts et identification des pertes

4 / ANALYSE DES PERTES DE PRODUCTION

- Pannes et arrêts non planifiés
- Micro-arrêts, ralentissements et pertes de cadence
- Rebuts, retouches et pertes de qualité

5 / KPIs DE PRODUCTION ET PRODUCTIVITÉ

- Volume produit, cadence et temps de cycle
- Respect du programme de production
- Productivité des lignes, équipements et équipes

6 / KPIs DE MAINTENANCE ET FIABILITÉ

- MTBF, MTTR et disponibilité
- Taux de maintenance préventive et corrective
- Suivi des arrêts et performance des équipements

7 / KPIs QUALITÉ, COÛTS ET CONSOMMATIONS

- Taux de défauts, rebuts et retouches
- Coûts de non-qualité
- Consommations d'énergie, matières premières et consommables

8 / CONCEPTION DES TABLEAUX DE BORD INDUSTRIELS

- Architecture d'un tableau de bord de production
- Visualisation des indicateurs et tendances
- Tableaux de bord opérationnels, tactiques et stratégiques

9 / ANALYSE DES DONNÉES ET IDENTIFICATION DES CAUSES

- Analyse des tendances et des écarts
- Pareto, 5 Why, Ishikawa et analyse des causes racines
- Corrélation entre production, qualité et maintenance

10 / DIGITALISATION DU PILOTAGE DE LA PERFORMANCE

- Collecte automatisée des données industrielles
- MES, SCADA, ERP et systèmes de GMAO/CMMS

- Introduction à la Business Intelligence et aux tableaux de bord numériques

11 / MANAGEMENT VISUEL ET AMÉLIORATION CONTINUE

- Animation de la performance au quotidien
- Réunions SQCDP et management visuel
- PDCA, Lean Manufacturing et résolution structurée des problèmes

12 / ATELIER PRATIQUE : CONSTRUIRE UN TABLEAU DE BORD INDUSTRIEL

- Sélection des KPIs adaptés à une ligne de production
- Construction et analyse d'un tableau de bord
- Identification des pertes et élaboration d'un plan d'amélioration

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

 16 au 25 Nov. 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

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

INNOV MAROC