



Maîtrise Opérationnelle des Lignes de Production : Sécurité, Performance et Maintenance

Lien :

<https://innov-maroc.com/formation/maitrise-operationnelle-des-lignes-de-production-securite-performance-et-maintenance>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
PRS84

 CATÉGORIE
**Pilotage de la
Production**

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Maîtriser la conduite et la surveillance des installations de production
- ✓ Optimiser la production et réduire les gaspillages
- ✓ Assurer la maintenance préventive et prédictive des équipements
- ✓ Garantir la sécurité et l'ergonomie sur les postes de travail
- ✓ Maintenir la qualité et le contrôle des processus industriels
- ✓ Gérer efficacement les équipements et outillages
- ✓ Améliorer la communication et la coordination entre équipes
- ✓ Intégrer l'automatisation et les systèmes informatiques dans la production
- ✓ Suivre les coûts et améliorer l'efficacité énergétique
- ✓ Promouvoir l'amélioration continue et l'innovation industrielle

🧩 POUR QUI ?

- ✓ Conducteurs d'installations de production en mécanique et usinage
- ✓ Techniciens de production et opérateurs spécialisés
- ✓ Responsables de ligne et superviseurs d'atelier
- ✓ Ingénieurs méthodes et process souhaitant renforcer la conduite d'installations
- ✓ Managers industriels impliqués dans l'optimisation des lignes de production



Programme détaillé

1 / Conduite et surveillance des installations

- Maîtriser les procédures standards (SOP) pour démarrer, arrêter et contrôler les machines
- Suivre les indicateurs de performance et production en temps réel
- Détecter rapidement les anomalies et incidents sur la ligne de production

2 / Gestion de la production et optimisation

- Appliquer les principes du Lean Manufacturing pour réduire les gaspillages
- Identifier les goulots d'étranglement et proposer des améliorations
- Optimiser les réglages machines pour améliorer la cadence et la qualité

3 / Maintenance préventive et prédictive

- Mettre en œuvre la maintenance préventive selon les calendriers établis
- Utiliser les techniques de maintenance prédictive (capteurs, analyse vibratoire)
- Documenter et suivre les interventions pour garantir la fiabilité des équipements

4 / Sécurité et ergonomie

- Identifier les risques industriels et appliquer les mesures correctives
- Respecter les protocoles de sécurité et utiliser les EPI
- Améliorer l'ergonomie des postes pour réduire la fatigue et les accidents

5 / Qualité et contrôle des processus

- Contrôler les paramètres critiques de production pour assurer la conformité
- Appliquer les standards qualité et effectuer les inspections nécessaires
- Participer aux démarches d'amélioration continue de la qualité

6 / Gestion des équipements et des outillages

- Superviser l'utilisation correcte des outils et accessoires de production
- Planifier et suivre les changements d'outillages et calibrages
- Assurer la traçabilité des équipements et de leur maintenance

7 / Communication et coordination

- Transmettre les informations importantes à l'équipe et aux supérieurs
- Rédiger des rapports de production et d'incidents clairs et précis
- Coordonner les interventions avec les services maintenance et qualité

8 / Automatisation et systèmes informatiques

- Surveiller les systèmes automatisés et corriger les écarts
- Utiliser les logiciels MES/ERP pour suivre la production
- Mettre en œuvre les alertes et indicateurs connectés pour prévenir les arrêts

9 / Gestion des coûts et optimisation énergétique

- Suivre les consommations énergétiques des machines
- Identifier les sources de pertes et proposer des solutions
- Participer aux projets de réduction des coûts opérationnels

10 / Amélioration continue et innovation

- Proposer des idées pour améliorer les processus et la productivité
- Participer aux projets Kaizen et Lean pour optimiser les lignes

- Contribuer à l'innovation technique dans les méthodes de production

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 04 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

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