CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



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

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/maitrise-operationnelle-des-lignes-de-production-securite-performance-et-maintenance

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
PRS84

CATÉGORIE
Pilotage de la Production

CPFI Formation

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

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



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 goulets 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

CPFI Formation

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

CPFI Formation

- 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
01 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

CPFI Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés