CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Maîtrise des Processus Industriels : Performance, Qualité et Maintenance Optimisée

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/maitrise-des-processus-industriels-performance-qualite-et-maintenance-optimisee

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
PRS83

CATÉGORIE
Méthodes de Production

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Maîtriser l’optimisation des processus et flux industriels
- Réduire les gaspillages et améliorer la productivité
- Garantir la qualité et la précision des opérations d’usinage
- Assurer la sécurité et l’ergonomie dans les ateliers
- Développer des stratégies de maintenance efficaces et prédictives
- Intégrer l’automatisation et les systèmes connectés dans la production
- Analyser la performance et prendre des décisions basées sur des KPIs
- Maîtriser la gestion des coûts et l’efficacité énergétique
- Promouvoir l’amélioration continue et l’innovation industrielle
- Former et manager efficacement les équipes techniques

POUR QUI ?

- Ingénieurs en production et méthodes
- Techniciens et opérateurs spécialisés en mécanique et usinage
- Responsables maintenance et fiabilité des équipements
- Managers industriels et superviseurs d’ateliers

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Analyse et optimisation des processus industriels

- Identification des étapes critiques dans les chaînes de production
- Application de Lean Manufacturing pour réduire les gaspillages
- Utilisation du Value Stream Mapping pour améliorer les flux

2 / Gestion de la maintenance industrielle

- Mise en place de TPM pour maximiser la disponibilité des machines
- Stratégies de maintenance prédictive basées sur la collecte de données
- Application des méthodes RCM pour prioriser les interventions

3 / Techniques d’usinage et précision

- Programmation CNC avancée pour améliorer la qualité des pièces
- Contrôle dimensionnel et respect des tolérances géométriques
- Ajustement des paramètres d’usinage pour minimiser les défauts

4 / Sécurité et ergonomie dans l’atelier

- Identification des risques mécaniques et électriques
- Mise en place des procédures de sécurité standardisées
- Optimisation ergonomique des postes de travail pour réduire les accidents

CPFI Formation

5 / Gestion de la qualité industrielle

- Application des outils de Six Sigma pour réduire les défauts
- Contrôle statistique des procédés (SPC) pour surveiller la production
- Développement de plans d’amélioration continue de la qualité

6 / Automatisation et intégration des systèmes

- Utilisation de l’automatisation pour optimiser la productivité
- Intégration des machines avec les systèmes MES et ERP
- Mise en œuvre de capteurs et IoT pour le suivi en temps réel

7 / Analyse de la performance industrielle

- Définition et suivi des KPIs de production
- Benchmarking des processus pour identifier les meilleures pratiques
- Mise en place de tableaux de bord pour la prise de décision

8 / Gestion des coûts et efficacité énergétique

- Analyse des coûts de production par poste et par produit
- Optimisation énergétique des machines et équipements
- Mise en œuvre de stratégies pour réduire les consommations inutiles

9 / Amélioration continue et innovation

- Application des méthodologies Kaizen dans les ateliers
- Gestion de projets d’amélioration et suivi des résultats
- Encouragement à l’innovation technique et procédurale

10 / Formation et management des équipes

- Développement des compétences techniques des opérateurs
- Management collaboratif pour favoriser l’implication

CPFI Formation

- Mise en place de protocoles de communication et reporting efficaces

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

25 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 10 Sep. 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