Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Technicien Supérieur en Production Industrielle : Optimisation, Lean Manufacturing et Performance des Systèmes de Production

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/technicien-superieur-en-production-industrielle-optimisation-lean-manufacturing-et-performance-des-systemes-de-production

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
PRS120

CATÉGORIE
Cycle et Management de la Production

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes fondamentaux de la performance industrielle et de l’organisation de la production
- Maîtriser les méthodes d’analyse et d’optimisation des processus industriels
- Développer des compétences en planification et gestion de la production
- Appliquer les principes du Lean Manufacturing et de l’amélioration continue
- Mettre en œuvre des outils d’analyse pour identifier les pertes de performance
- Maîtriser les techniques de gestion de la qualité dans les systèmes de production
- Utiliser les indicateurs de performance pour piloter efficacement la production
- Optimiser l’utilisation des ressources humaines et matérielles dans un atelier de production
- Comprendre les stratégies de maintenance industrielle et de fiabilité des équipements
- Améliorer la gestion des flux logistiques et de la supply chain industrielle
- Analyser les coûts de production et proposer des actions d’optimisation économique
- Développer une capacité d’analyse et de résolution de problèmes industriels
- Conduire des projets d’amélioration de la performance dans un environnement industriel
- Renforcer la capacité de prise de décision dans les activités de production
- Développer une vision globale des systèmes industriels et de leur performance

CPFI Formation

POUR QUI ?

- Techniciens de production souhaitant évoluer vers des fonctions d’encadrement
- Techniciens de maintenance industrielle impliqués dans l’amélioration des performances des équipements
- Responsables d’atelier ou superviseurs de production
- Techniciens méthodes et techniciens qualité en milieu industriel
- Ingénieurs industriels débutants souhaitant renforcer leurs compétences en production
- Professionnels travaillant dans l’industrie souhaitant se spécialiser en performance industrielle
- Personnes en reconversion professionnelle vers les métiers de la production industrielle
- Responsables opérationnels souhaitant améliorer l’efficacité et la rentabilité des activités industrielles

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Fondements de la performance industrielle

- Principes fondamentaux de la performance industrielle et de la productivité
- Rôle stratégique de la production dans la compétitivité des entreprises industrielles
- Introduction aux systèmes de production modernes et aux organisations industrielles

2 / Organisation et gestion de la production

- Planification et ordonnancement de la production industrielle
- Gestion des ressources de production et optimisation des capacités
- Méthodes d’organisation des ateliers et des lignes de production

3 / Analyse et optimisation des processus industriels

- Cartographie des processus industriels et identification des flux de production
- Analyse des goulots d’étranglement et amélioration de l’efficacité opérationnelle
- Techniques d’optimisation des processus et réduction des pertes

4 / Lean Manufacturing et amélioration continue

- Principes fondamentaux du Lean Manufacturing dans l’industrie
- Mise en œuvre de la démarche Kaizen pour l’amélioration continue
- Application des outils Lean pour réduire les gaspillages et améliorer la performance

CPFI Formation

5 / Qualité industrielle et gestion des non conformités

- Principes de management de la qualité dans l’industrie
- Méthodes de contrôle qualité et assurance qualité
- Gestion des non conformités et amélioration des standards de production

6 / Indicateurs de performance industrielle et pilotage de la production

- Définition et utilisation des indicateurs clés de performance industrielle
- Tableaux de bord de production et suivi de la performance
- Analyse des données de production pour améliorer la prise de décision

7 / Maintenance industrielle et fiabilité des équipements

- Principes de maintenance préventive et corrective
- Gestion de la fiabilité et disponibilité des équipements industriels
- Stratégies de maintenance pour optimiser la performance des installations

8 / Logistique industrielle et gestion de la supply chain

- Gestion des flux de matières et d’informations dans l’entreprise industrielle
- Organisation de la logistique interne et externe
- Optimisation des stocks et gestion des approvisionnements

9 / Gestion des coûts de production et rentabilité industrielle

- Analyse des coûts de production et structure des coûts industriels
- Méthodes de réduction des coûts et amélioration de la rentabilité
- Suivi économique et financier des activités de production

10 / Projet industriel et amélioration de la performance

- Conduite de projets d’amélioration de la performance industrielle
- Études de cas d’optimisation de systèmes de production

CPFI Formation

- Réalisation d’un projet pratique d’amélioration continue en environnement industriel

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 20 Nov. 2026	Présentiel - Casablanca
04 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 25 Juin 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