Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Technicien Supérieur en Performance Industrielle : Analyse, Mesure et Optimisation des Temps de Production

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/technicien-superieur-en-performance-industrielle-analyse-mesure-et-optimisation-des-temps-de-production

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
PRS119

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 l’étude des temps et de la mesure du travail
- ✔ Maîtriser les techniques d’analyse des opérations de production
- ✔ Développer des compétences en observation et analyse des méthodes de travail
- ✔ Identifier les activités à valeur ajoutée et les sources de gaspillage
- ✔ Utiliser les techniques de chronométrage pour mesurer les temps de production
- ✔ Déterminer les temps standards des opérations industrielles
- ✔ Appliquer les méthodes de temps prédéterminés dans l’analyse des processus
- ✔ Optimiser l’organisation des postes de travail et des lignes de production
- ✔ Améliorer la productivité des opérations industrielles
- ✔ Réduire les temps improductifs dans les systèmes de production
- ✔ Mettre en place des standards de travail efficaces
- ✔ Développer des compétences en amélioration continue des processus
- ✔ Analyser les performances opérationnelles des systèmes de production
- ✔ Conduire des projets d’amélioration de la performance industrielle
- ✔ Développer une vision globale de l’optimisation des systèmes de production

👥 POUR QUI ?

- ✔ Techniciens de production travaillant dans les environnements industriels
- ✔ Techniciens méthodes chargés de l’optimisation des processus de production
- ✔ Ingénieurs industriels débutants souhaitant maîtriser l’étude des temps
- ✔ Responsables d’atelier impliqués dans l’amélioration de la performance de production
- ✔ Superviseurs de production responsables de l’organisation du travail
- ✔ Techniciens en amélioration continue
- ✔ Techniciens en organisation industrielle
- ✔ Professionnels impliqués dans l’optimisation de la productivité industrielle
- ✔ Responsables de lignes de production
- ✔ Personnes souhaitant se spécialiser dans l’analyse et l’optimisation des performances industrielles

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction à l’étude des temps et à la performance industrielle

- Principes fondamentaux de la mesure du travail dans les systèmes de production
- Rôle stratégique de l’étude des temps dans l’amélioration de la productivité industrielle
- Panorama des méthodes d’analyse du travail utilisées en ingénierie industrielle

2 / Organisation scientifique du travail

- Concepts fondamentaux de l’organisation scientifique du travail
- Standardisation des méthodes de travail dans les processus industriels
- Décomposition des opérations de production en tâches élémentaires

3 / Analyse des méthodes de travail

- Observation et analyse détaillée des opérations de production
- Identification des activités à valeur ajoutée et des activités sans valeur ajoutée
- Amélioration et optimisation des méthodes de travail

4 / Étude des mouvements et ergonomie industrielle

- Analyse des mouvements des opérateurs dans les postes de travail
- Optimisation des gestes et réduction des efforts inutiles
- Amélioration de l’ergonomie pour augmenter la performance et la sécurité

CPFI Formation

5 / Techniques de chronométrage industriel

- Méthodes de chronométrage des opérations de production
- Calcul des temps élémentaires et détermination des temps standards
- Utilisation des outils de mesure du temps dans les environnements industriels

6 / Méthodes de détermination des temps prédéterminés

- Introduction aux méthodes MTM et aux systèmes de temps prédéterminés
- Analyse des gestes et estimation des temps standards
- Application des méthodes de temps prédéterminés dans l'optimisation des processus

7 / Analyse des pertes de temps et amélioration de la productivité

- Identification des temps improductifs dans les opérations industrielles
- Analyse des causes de non performance dans les processus de production
- Mise en œuvre d'actions correctives pour améliorer la productivité

8 / Équilibrage des lignes de production

- Analyse des flux de production et des temps opératoires
- Méthodes d'équilibrage des postes de travail
- Optimisation de la répartition des tâches dans une ligne de production

9 / Standardisation et amélioration des processus

- Élaboration de standards de travail efficaces
- Mise en place de procédures opérationnelles optimisées
- Suivi et amélioration continue des méthodes de production

10 / Projet pratique d'étude des temps en environnement industriel

- Réalisation d'une étude complète des temps dans un processus de production
- Analyse des résultats et identification des opportunités d'amélioration

CPF Formation

- Mise en œuvre d’un plan d’amélioration de la performance opérationnelle

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

08 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 24 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