CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Maîtriser la Métrologie en Industries de Santé : Contrôle et Performance des Paramètres Critiques

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/maitriser-la-metrologie-en-industries-de-sante-controle-et-performance-des-parametres-critiques

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
CSM68

CATÉGORIE
Validation et Qualification des Équipements

CPFI Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Comprendre les principes fondamentaux de la métrologie appliquée aux industries de santé
- ✔ Identifier et maîtriser les paramètres critiques affectant les processus industriels
- ✔ Savoir utiliser et étalonner correctement les instruments de mesure
- ✔ Être capable de collecter, analyser et interpréter les données métrologiques
- ✔ Appliquer les bonnes pratiques pour assurer la qualité, la sécurité et la conformité
- ✔ Réduire les risques liés aux erreurs de mesure
- ✔ Communiquer efficacement les résultats et recommandations
- ✔ Utiliser les logiciels et outils de suivi de la performance métrologique
- ✔ Développer des compétences pratiques sur équipements et bancs de mesure
- ✔ Établir un plan d’action pour implémenter la métrologie dans l’entreprise

👥 POUR QUI ?

- ✔ Techniciens et opérateurs en industries de santé
- ✔ Ingénieurs qualité et production
- ✔ Responsables de laboratoire et métrologues
- ✔ Toute personne impliquée dans le contrôle des paramètres critiques
- ✔ Nouveaux entrants dans le domaine de la métrologie industrielle
- ✔ Responsables de la maintenance des instruments de mesure
- ✔ Professionnels souhaitant renforcer leurs compétences pratiques

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction à la métrologie en industries de santé

- Définition et rôle de la métrologie dans les environnements de santé
- Importance des mesures précises pour la conformité et la sécurité
- Présentation des normes et réglementations applicables

2 / Principes fondamentaux de la mesure

- Concepts de précision, exactitude et répétabilité
- Types d’instruments et capteurs utilisés
- Bonnes pratiques de calibration

3 / Identification des paramètres critiques

- Définition des paramètres critiques dans les processus industriels
- Impact des paramètres critiques sur la qualité et la sécurité
- Méthodes pour identifier et prioriser ces paramètres

4 / Étalonnage et vérification des instruments

- Protocoles d’étalonnage pour différents instruments
- Vérification régulière et traçabilité
- Gestion des écarts et corrections

CPFI Formation

5 / Méthodes de contrôle des paramètres critiques

- Techniques statistiques de contrôle
- Contrôles en ligne vs hors ligne
- Analyse de tendances et détection d’anomalies

6 / Gestion des données métrologiques

- Collecte et enregistrement des mesures
- Utilisation des logiciels de suivi et d’analyse
- Sécurisation et traçabilité des données

7 / Application pratique sur bancs et équipements

- Exercices pratiques sur instruments de mesure
- Études de cas d’industries de santé
- Débriefing et interprétation des résultats

8 / Analyse des risques liés aux mesures

- Identification des risques liés aux erreurs de mesure
- Méthodes d’évaluation et de mitigation
- Impact sur la conformité réglementaire

9 / Reporting et communication des résultats

- Rédaction de rapports précis et clairs
- Communication aux équipes techniques et qualité
- Utilisation de tableaux de bord et graphiques

10 / Synthèse et bonnes pratiques

- Recueil des apprentissages clés
- Recommandations pour une métrologie efficace

CPFI Formation

- Plan d’action pour mise en œuvre dans l’entreprise

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

12 au 18 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
23 au 27 Août 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