



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

Lien :

<https://innov-maroc.com/formation/maitriser-la-metrologie-en-industries-de-sante-controls-et-performance-des-parametres-critiques>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
CSM68

 CATÉGORIE
**Validation et
Qualification des
Équipements**

🎯 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
- ✓ Auditeurs internes et consultants en conformité
- ✓ 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
- ✓ Formateurs et encadrants techniques
- ✓ Professionnels souhaitant renforcer leurs compétences pratiques



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

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

- 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

 31 Août au 04 Sep. 2026

 Présentiel -

 26 au 30 Oct. 2026

 Présentiel -

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

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@innov-maroc.com

 **Web** : <https://www.innov-maroc.com>