Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Gestion Parc Instruments de Mesure Physique

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/gestion-parc-instruments-de-mesure-physique

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
MM43

CATÉGORIE
Mesure

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Mettre en œuvre des actions pour garantir la fiabilité et la traçabilité des mesures
- Etre en mesure de Gérer le parc d’instruments en maîtrisant les coûts
- Mettre en œuvre des actions pour garantir la fiabilité et la traçabilité des mesures

POUR QUI ?

- Responsables et techniciens de laboratoire des services qualité, contrôle et essais, maintenance et métrologie
- Tout professionnel chargé d'organiser la gestion du parc de matériel

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / La métrologie : Notions de base

- Concepts généraux
- Les principes de gestion du parc d'instruments NF X 07.010
- Normes de référence
- Vocabulaire de la métrologie : Étalonnage, vérification, ajustage, traçabilité, laboratoires accrédités
- Organisation de la chaîne de raccordement métrologique
- L'étalonnage de vos instruments : en interne ou sous-traitance ?

2 / Rôle de la fonction métrologie Interprétation du référentiel ISO 9001

- Maîtrise des équipements de contrôle, de mesure et d'essais
- Notion d'appareils indicateurs, d'appareils en sommeil
- Le processus de mesure

3 / Les différents types d'équipements

- La typologie des instruments
- La définition de règles de gestion adaptées et efficaces

4 / Les phases essentielles du cycle de vie d'un équipement

- Les phases de vie du matériel de l'élaboration du cahier des charges à sa réforme
- Caractérisation de ces différentes phases

CPFI Formation

- Documents associés à chaque phase
- Constitution d’un dossier matériel : fiches de vie, de maintenance et d’intervention
- Contenu d’une procédure d’étalonnage ou de vérification
- Suivi des équipements : approche des moyens de surveillance
- Notions sur la construction d’une carte de contrôle

5 / La gestion du parc d’équipements : Mise en place de la documentation qualité

- L’architecture de la documentation qualité et les moyens de sa maîtrise
- La conception d’un système documentaire cohérent et adapté

6 / Les actions spécifiques à mettre en œuvre pour chaque type d’équipements

- Les instruments de mesure d’équipement : cas d’une balance
- Les instruments d’essais ou d’analyses : cas de l’existence ou non de matériaux de référence
- Les matériels intermédiaires : cas d’une étuve

7 / Capabilité d’un instrument de mesure

- Méthode CNOMO (Renault-Peugeot)
- Méthodes de Charbonneau : méthode rapide, complète (tous domaines)
- Méthode QS 9000/MSA (Ford-GM-Opel-Vauxhall)

CPFI Formation

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

10 au 13 Nov. 2026	Distanciel
02 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
25 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés

CPFI Formation