CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



# Cycle Responsable Métrologie

*Lien : https://cpfi-formation.com/formation/cycle-responsable-metrologie*

| DURÉE | RÉFÉRENCE | CATÉGORIE |
|---|---|---|
| **10 jours (70h)** | **MM28** | **Métrologie** |

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Assurer la fiabilité des résultats de mesures
- Optimiser la gestion du parc d'équipements
- Externaliser la métrologie de l'entreprise

## POUR QUI ?

- Responsables / Ingénieurs et techniciens des services qualité, contrôle, maintenance ou métrologie
- Futurs responsables métrologie
- Tout professionnel en charge de la fonction métrologie, d'un parc d'équipements de mesure

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



## Programme détaillé

### 1 / Le responsable métrologie : quelles responsabilités ? Quelles compétences ? Quel contexte ?

- Périmètre et acteurs du système de management de la mesure
- Le responsable métrologie : responsabilités, positionnement, relations et compétences
- Contexte et environnement de la métrologie
- La métrologie dans l'entreprise

### 2 / De la conception à l'exploitation d'un processus de mesure

- Nécessité de la démarche métrologique en entreprise : spécifications et tolérances
- Analyse des exigences métrologiques
- Détermination d'un objectif métrologique
- Le vocabulaire de la métrologie
- Gestion du personnel (formation, compétences…)
- Gestion des ressources techniques
- Gestion des ressources liées à l'information
- Management des processus de mesure
- Adéquation du processus aux exigences : la capabilité

### 3 / Caractérisation et organisation de la fonction métrologie

- Définir une vision globale du processus de mesurage et des processus associés
- Définir la fonction métrologique : rôles et missions
- Découvrir la « boîte à outils » de la fonction métrologie

CPFI Formation

- Identifier les besoins du client, interne ou externe, en matière de mesurage
- Comprendre la structure documentaire du système qualité en lien avec la métrologie

### 4 / Outils, méthodes et évaluation de la fonction métrologie

- Appliquer les concepts d’étalonnage ou de vérification des équipements de mesure
- Évaluer la fonction métrologique
- Utiliser les outils statistiques
- Approfondir les concepts d’exactitude de la moyenne et d’écart-type

### 5 / Détermination des incertitudes de mesure

- Comprendre l'utilisation des cartes de controle
- Déterminer les facteurs d'influence
- Identifier les différences approches de l'estimation des incertitudes
- S'appuyer sur la qualification du personnel

### 6 / Gestion d’un parc d’équipements de mesure

- Pourquoi gérer le parc d’équipements de mesure ?
- Rappel sur les équipements concernés
- Externalisation ou raccordement interne ?
- Rappel sur le choix de la prestation et du prestataire
- Évaluation des sous-traitants
- Intervalles de raccordement
- Outils de gestion

### 7 / Réalisation de la validation des méthodes

- Caractériser une méthode
- Réaliser la validation d’une méthode d’analyse quantitative

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

| | |
|---|---|
| 04 au 15 Jan. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 01 au 12 Mars 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 26 Avr. au 07 Mai 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 21 Juin au 02 Juil. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 16 au 27 Août 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