

FORMATION A LA METROLOGIE

Public

Responsable Qualité
Responsable Métrologie
Référent Métrologie
...

Prérequis

Avoir une connaissance
basique en métrologie

Formateur

Expert en métrologie

Modalités

Intra – Inter - Visio

10 personnes maximum

Remise d'une attestation de
formation

Evaluation

QCM en début et fin de
formation avec analyse du
taux de réponses correctes

Session et durée

2 jours (14 heures)

Dates sur demande

Tarif et informations complémentaires :

Nous consulter

formation@mc2lab.fr

04 73 28 99 99

Objectifs

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Maîtriser la fonction métrologie du laboratoire (criticité du matériel, EMT, périodicité de vérification, utilisation des résultats des opérations métrologiques)
- Etalonner en interne une pipette ou analyser le certificat d'étalonnage externe d'une pipette
- Etalonner en interne une sonde de température ou analyser le certificat d'étalonnage externe d'une sonde de température
- Réaliser une cartographie d'enceinte thermique ou analyser le rapport de vérification d'une enceinte

Programme

Notions fondamentales de métrologie

- Etalonnage
- Vérification
- Traçabilité
- Calibrage
- Tolérance
- Incertitude
- Périodicité
- Gestion de parc

Métrologie des températures

- Surveillance
- Etalonnage
- Incertitude
- Conformité
- Réalisation d'un étalonnage
- Cartographie des enceintes thermostatées

Les autres grandeurs métrologiques

- Centrifugeuses
- Chronomètre
- Sondes CO2

Organisation de la fonction métrologie

- Missions du Responsable Métrologie
- Les dossiers matériels
- Habilitations
- Procédures de métrologie
- Informatique et la métrologie

Métrologie des pipettes

- Erreurs potentielles
- Etalonnage
- Incertitude
- Conformité
- Exercices d'application

Moyens pédagogiques

- Exposé – débat
- Exercices
- Démonstration d'un étalonnage
- Remise d'un support de formation

Personne en situation de handicap :

Merci de nous contacter en cas de besoin d'aménagement(s)