



Objectifs

À l'issue de ce module, les stagiaires seront capables de développer un plan d'étalonnage et de gérer un parc d'appareils

Prérequis

Initiation à la gestion de la Qualité

Public

Technicien, Cadre, Biologiste,
Ingénieur, Chercheur, Responsable
métrologie

Programme

Introduction

Définitions et vocabulaire
Métrologie et Assurance Qualité
La mesure (universalité et véricité)
Rappel des exigences dans le cadre de l'accréditation

Les instruments de mesure

Caractéristiques d'un instrument de mesure
Justesse et fidélité
Application à la mesure du volume

Gestion des moyens de mesure

Choix d'un appareil de mesure
Réception et qualification
Maîtrise technique
Application aux enceintes de températures et centrifugeuses

Étalonnage et vérification

Définitions et chaîne d'étalonnage
Traçabilité métrologique
Confirmation métrologique
Détermination des périodicités
Choix par appareils
Application à la mesure des températures et du volume

Vérification interne

Organisation du laboratoire
Cas des pipettes
Cas des enceintes thermo statées
Cas des sondes de température

Prestations sous traités

Cahier des charges
Choix du prestataire
Confirmation métrologique

Incertitude de mesure

Définitions et principe d'évaluation
Exercices sur mesures simples

Système documentaire

Traçabilité
Mise en évidence des besoins
Élaboration du système documentaire

Les instances de la métrologie

La métrologie nationale et internationale
Relation avec le laboratoire

Réf. : AQ.MT

Durée

3 jours 21 h

Coût (net)

1 285 €

Intervenants

M. G. ELMON
Mme F. MERIQUE
et collaborateurs

Session

Du 22 au 24/05/19

Lieu

BIOFORMATION
75015 PARIS

Pédagogie

Théorie 60% - TD 40%

Notes

Remise d'un document de synthèse.
Outils pédagogiques : Normes, Vidéoprojection.
Validation des acquis par test QCM/QROC.

Heure de début 1^{er} jour : 9h

Heure de fin dernier jour : 16h30