

Métrologie au Laboratoire



Objectifs

À l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de mettre en place et de gérer la métrologie au Laboratoire. Ils sauront répondre aux exigences du COFRAC.



Programme

Introduction

Définitions et vocabulaire
Métrologie et Assurance Qualité
La mesure (universalité et véricité)
Définition des besoins du laboratoire : Résultat,
Incertitude et Erreur maximale tolérée

Les référentiels applicables

Rappel des exigences dans le cadre de
l'accréditation

ISO 15189 version 2022, SH REF 02,
SH GTA 01, SH GTA 08

Le processus de métrologie

Maîtrise des mesures critiques

Les instruments de mesure

Caractéristiques d'un instrument de mesure
Domaine de mesure
Justesse et fidélité
Erreur maximale tolérée
Application à la mesure du volume, aux masses
et à la température

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

Gestion des équipements auxiliaires

Choix d'un appareil de mesure
Réception et qualification
Maîtrise technique
Application aux enceintes de températures
et centrifugeuses
TP sur intervalle de requalification en fonction
des besoins du laboratoire

Vérification interne

Organisation du laboratoire
Mise en œuvre de protocole de vérification

Référence : AQ.MET

GESTION ET ASSURANCE DE LA QUALITÉ

Public

Technicien-ne, Biologiste, RAQ, Référent-e
Qualité, Référent-e métrologie

Prérequis

Connaissance du matériel du laboratoire
et des processus techniques

Pédagogie

Théorie 50 % - TP 50 %

Modalités pédagogiques

Questionnaire préalable.
Remise d'un support de cours.
Alternance de cours théoriques et pratiques
(TP, TD, étude de cas, mises en situation).
Validation des acquis par test QCM/QROC.
Étude de satisfaction en fin de session.

Modalités pratiques

Durée journalière habituelle de formation : 7 h
Heure de début 1^{er} jour : 9h
Heure de fin dernier jour : 17h

INTERVENANTS

Mme Florence MERIQUE

ADAPTABLE SELON VOS BESOINS
INTER OU INTRA
PRÉSENTIEL OU DISTANCIEL



**Bio Médical
Formation**

Tél : 02 38 46 94 39

Mail : contact@biomedicalformation.fr
Organisme de formation N° 24 45 03852 45

« Ne vaut pas agrément de l'Etat »
SIRET 897 747 754 00017 - APE 8559A

DURÉE : 14 heures

Distanciel : 2 jours consécutifs

SESSIONS PROPOSÉES

Dates	Lieu	Coût (Net de taxe)
Du 13 au 14/05/27	DISTANCIEL	750 €