

Métrologie au Laboratoire - Approfondissement



Référence : AQ.MET2

GESTION ET ASSURANCE DE LA QUALITÉ



Objectifs

À l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de faire évoluer l'organisation afin

- de bien maîtriser les mesures critiques,
- d'ajuster au mieux les périodicités d'étalonnage,
- de réaliser des étalonnages/vérifications internes en calculant les incertitudes associées.



Programme

Introduction

Rappel de l'organisation de la métrologie

Rappel des référentiels applicables
(NF EN ISO 15189, SH REF 02, SH GTA 08,
GEN REF10)

Le processus de métrologie

Mise en évidence des mesures critiques :
analyse de risque

Méthodologie

Exemple sur température, volume et
centrifugation

Équipement de mesure

Confirmation métrologique sur tous les
équipements du laboratoire

Ajustement périodicité

Reprise analyse de risque

Application à la mesure des températures et
du volume

Gestion des équipements auxiliaires

Re - qualification d'un appareil

Ajustement de périodicité

Mise à jour analyse de risque

Application aux enceintes de températures et
centrifugeuses

Qualification des enceintes en interne

Protocole de qualification (NFX 15-140)

Définition du matériel nécessaire

Traitement des résultats et calcul des
incertitudes

Évaluation de la conformité

Cas pratiques

Étalonnage/Vérification interne

Protocole d'étalonnage/vérification des
instruments de volume (NF EN ISO 8655)

Mise en place d'un protocole de vérification des
sondes

Cas pratiques

DURÉE : 14 heures

Distanciel : 2 jours consécutifs

SESSIONS PROPOSÉES

Dates	Lieu	Coût (Net de taxe)
Du 14 au 15/09/26	DISTANCIEL	750 €

Public

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

Prérequis

Connaître et avoir appliqué la métrologie de
base au laboratoire

Pédagogie

Théorie 50 % - TP 50 %

Modalités pédagogiques

Questionnaire préalable.

Remise d'un support de cours.

Alternance de cours théoriques et pratique
(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