

# Métrieologie au Laboratoire - Approfondissement

Référence : AQ.MET2

GESTION ET ASSURANCE DE LA QUALITÉ



## Objectifs

- A 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

### Étalonnage/Vérification interne

Protocole d'étalonnage/vérification des  
équipements de mesure (Volume et  
température)

Protocole de qualification des enceintes de  
température (NFX 15 - 140)

Calcul des incertitudes de mesure associées

Cas pratiques

**DURÉE : 7 heures**

**Distanciel** : 1 jour

### SESSIONS PROPOSÉES

Dates	Lieu	Coût (Net de taxe)
Le 18/11/25	DISTANCIEL	435 €

## Public

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

## Prérequis

Connaissance de la métrologie

## 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<sup>er</sup> 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](mailto: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