

FICHE PEDAGOGIQUE

Gestion de la métrologie dans un laboratoire accrédité - Optimisation et simplification -

Lundi 13 Avril 2026

Lieu de formation :

A distance - Synchrone
Visioconférence TEAMS

Nombre de participants :

10

Intervenant :

Luc ESSEMILAIRE
Biogiste médical
Expérience de Responsable
métrologie dans un LBM accrédité
ISO 15189
Evaluateur Technique –
Responsable d'évaluation COFRAC
ISO 15189
Auditeur certifié ICA 15189
(AFNOR)

Durée de la Formation :

1 jour de 9h00 à 17h00
(7 heures)

Prix net (hors repas) :

470 €

Formation DPC : NON

Référence Action : -

PUBLIC CONCERNE

- Responsables métrologie (en poste ou à venir)
- Auditeurs techniques

Cette formation est destinée aussi bien à un stagiaire qui souhaite acquérir une nouvelle compétence en métrologie, qu'à un responsable métrologie qui souhaite conforter ses acquis et mettre à jour ses connaissances.

PRE-REQUIS

- Connaissances générales sur l'utilisation des équipements concernés (instruments de mesure et équipements auxiliaires)
- Expérience pratique de la métrologie en laboratoire (si possible)

OBJECTIFS

- Connaître la **terminologie** et les principaux **concept utiles en métrologie**
- **Savoir gérer un parc d'équipement** : Grandeurs et criticité, EMT, programme de suivi métrologique (fréquence et voie de raccordement), gestion des NC et étude d'impact
- **Savoir lire les certificats d'étalonnage** (instruments de mesure) et les **rapports de caractérisation** (matériel auxiliaire) pour **déclarer leur conformité**
- Réaliser des **analyses de tendance** (suivi de la dérive des enceintes thermiques et des instruments de mesure) pour agir préventivement si besoin et **optimiser la stratégie métrologique**
- Connaître les **recommandations de bonne pratique** pour les principaux types d'équipements (**utilisation et raccordement métrologique**)

Cette formation doit vous permettre :

- d'acquérir ou de renforcer les connaissances de base nécessaires à la fonction de responsable métrologie dans un laboratoire accrédité.
- de mettre en place une métrologie efficace, de bon sens et à un coût raisonnable, en conformité avec les exigences d'accréditation et le service médical rendu.
- d'améliorer l'exploitation des certificats afin d'optimiser la stratégie de raccordement du matériel critique en fonction du suivi de dérive (Fascicule AFNOR FD V 08-601 et méthode OPPERET)

PROGRAMME

• Terminologie - Définitions et concepts de base

- Notion de grandeur critique et EMT
- Etalonnage et ajustage (instrument de mesure)
- Caractérisation ou "cartographie" du matériel auxiliaire (étuve ...)
- Vérification métrologique et déclaration de conformité

- **Gestion d'un parc d'équipements**

- Identification du matériel et traçabilité des interventions – Grandeur(s) et Criticité
- Comment définir les EMT pour chaque équipement ?
- Programme de suivi métrologique : fréquence et voie de raccordement (interne, externe)
- Lecture des certificats et vérification métrologique
- Analyses de tendance – Suivi des dérives

- **Principales recommandations**

- Enceintes thermiques (étuve, chambre froide positive ou négative ...)
- Sondes de mesure de T° et de CO2
- Centrifugeuses
- Pipettes de précision (IVAP)
- Autres matériels

- **Gestion des résultats non conformes – Etude d'impact**

- **Exemples de situations d'écart**

MOYENS PEDAGOGIQUES ET D'EVALUATION

- Diaporama avec alternance de théorie et d'exemples concrets (certificats d'étalonnage et rapports de caractérisation, suivi de la dérive des équipements ...)
- **Nombreux exemples d'application pratique et de situations d'écart en audit**
- Support de cours illustré transmis par informatique
- Questions-réponses avec le formateur
- Tours de table
- Pré et post-test : évaluation individuelle des acquis
- Remise d'une attestation de participation nominative