

LABAC

Réseau de Laboratoires de Biologie Médicale Accrédités



18 NOVEMBRE 2025

Novotel Bercy - PARIS

Intervenants

Bertrand BLANQUART

Métrologue, Consultant, Évaluateur technique ISO CEI 17025,
Membre de la CAC « Physique Mécanique » du COFRAC section Laboratoires d'essais

Jean-Marc GIANNOLI

Cerballiance Auvergne-Rhône-Alpes, et Cofrac

8:45 **Accueil**

9:15 **Introduction**

9:15 - 9:30 **Présentation du guide de métrologie**

Mesure de la température et enceintes thermostatiques dans un laboratoire de biologie médicale

9:30 - 10:30 **Mesures de température**

- **Généralités**

- **Sondes de température** : Caractéristiques, principes de mesure, précautions d'emploi

- **Étalonnage d'une sonde de température**

- **Objectif de l'étalonnage**

- Recommandations pratiques pour les étalonnages sous-traités (cahier des charges, interprétation des certificats)
- Recommandations pratiques pour les étalonnages réalisés en interne
- Ordres de grandeur des incertitudes d'étalonnage / de mesure accessibles

Les interventions successives seront entrecoupées de cas pratiques rencontrés dans les LBM et des exemples de pièges à éviter

10:30 - 12:00 **Enceintes thermostatiques**

- **Fonctionnement des enceintes (généralités)**

- **Caractérisation des enceintes**

- Méthodes standardisées (FD X 15-140, autres méthodes)
- Cas particuliers

Les interventions successives seront entrecoupées d'exemples pratiques rencontrés dans les laboratoires

12:00 - 12:30 **Table ronde**

12:30 - 14:00 **Déjeuner**

14:00 - 15:00 **Enceintes thermostatiques (suite)**

- **Surveillance des enceintes**

- Systèmes (centrales, logiciels)
- Méthode standardisée (FD V08-601)
- Autres méthodes (bandes de garde, etc.)
- Prise en compte de l'aspect temporel
- Retour d'expérience et évaluation des méthodes

15:00 - 16:30 **Autres problématiques de mesure de température**

- Locaux
- Transport
- Plaques chauffantes
- Centrifugeuses
- Notion de température ambiante
- Cas pratiques d'analyses de risques relatifs à la mesure de température

Inscription : www.labac.eu