JOURNÉE DE FORMATION • MÉTROLOGIE DES TEMPÉRATURES EN LBM

Mardi 28 SEPTEMBRE 2021

NOVOTEL PARIS GARE DE LYON • 2, RUE HECTOR MALOT • 75012 PARIS

PROGRAMME

Intervenants

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

Jean-Pierre BOUILLOUX Biologiste médical, Responsable métrologie LBM LxBIO, Évaluateur technique NF EN ISO 15189,
Président de la commission AFNOR S94C, Expert du groupe de travail ISO/TC 212/WG1 et WG6,
Membre du comité éditorial du REMIC et du QUAMIC,
Membre correspondant du groupe de travail pré-analytique de l'EFLM

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 problèmatiques 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

HERAIL Imprimeurs - Imprim'vert® © 2021 - 5960 - Ne pas jeter sur la voie publique - 353 009 400 00022