

25-28  
**MARS**  
2019  
**NANTES**  
[FRANCE]**RFQM**

## Les enceintes thermostatiques

Atelier animé par  
**Bertrand BLANQUART**,  
Consultant et formateur  
en Métrologie📅 **Mardi 26 mars** ⌚ **Durée - 3h** 🕒 **8h30 - 12h ou 14h - 17h30**

La surveillance des enceintes est un sujet sur lequel les pratiques ont beaucoup évolué ces dernières années, avec le déploiement de solutions techniques nouvelles (sondes de surveillance sans fil, logiciels spécifiques, etc.).

Le développement de ces pratiques dans un contexte de laboratoires accrédités (Laboratoires de Biologie Médicale et autres laboratoires d'analyse) a conduit à de nouvelles problématiques, pour lesquelles le retour d'expérience n'est pas encore disponible ou en cours de formalisation. Ainsi, les questions sont fréquentes sur la nécessité ou non d'étalonner la sonde de surveillance, sur le choix de la position de la sonde, sur la prise en compte de son erreur de justesse dans la définition des alarmes, etc..

### Rappel des objectifs de la mise en place d'une surveillance

Maîtrise de la température de l'air ou des produits ?  
Fonctionnement nominal et dysfonctionnements d'une enceinte

### Caractérisation d'une enceinte

Principe et méthodes : nombre et position des sondes, durée minimale, etc.,  
Choix des équipements,  
Application à des volumes particuliers (enceintes compartimentées, congélateurs, petits volumes, etc.).

### Surveillance

Spécifications et EMT,  
Choix de la sonde de surveillance,  
Position de la sonde, lien avec la caractérisation,  
Définition de bandes de garde.

### Principes d'un dispositif efficace de surveillance d'une enceinte thermostatique

## INSCRIVEZ-VOUS

Que vous soyez chercheurs, ingénieurs, managers, techniciens, présidents ou directeurs, les RFQM vous proposent de rencontrer, d'échanger et de faire évoluer l'état des connaissances sur

**LE  
MANAGEMENT  
DE LA QUALITÉ  
ET DE LA  
MESURE.**

**Lundi 25 mars**  
**CONFÉRENCES  
ORALES**

EN ACCÈS LIBRE

**Du 25 au 28 mars**  
**CONFÉRENCES  
AFFICHÉES**

EN ACCÈS LIBRE

**Du 26 au 28 mars**  
**ATELIERS  
PRATIQUES**

INSCRIPTION EN LIGNE

**[WWW.RFQM2019.COM](http://WWW.RFQM2019.COM)**

contact@rfqm2019.com | Tel.+33 2 41 34 09 51 | + 33 6 73 62 32 62