

FORMATIONS MÉTROLOGIE

Bertrand
Blanquart

Conseil &
Formation en
Métrologie

40 av. du G^{al} Leclerc
54600 Villers les Nancy

+ 33 (0)6 07 69 96 78
bertrand.blanquart@gmail.com

N° SIRET 50182514500029
N° TVA FR 42 501 825 145

*Membre d'une association agréée,
le règlement des honoraires par
chèque est accepté.*

Déclaration d'activité
enregistrée sous le numéro
41 54 03093 54 auprès du
préfet de région de Lorraine

Public

Techniciens et/ou ingénieurs
du laboratoire de métrologie.

Pré-requis

Connaissances de base en
physique et en métrologie
des températures.

Nombre max. de stagiaires

8 stagiaires

Durée

2 jours

Moyens pédagogiques

Exposés, études de cas
Supports de cours remis aux
stagiaires

Responsable pédagogique

Bertrand Blanquart

Prix

Nous consulter

VÉRIFICATION DES ENCEINTES THERMOSTATIQUES

OBJECTIF DE LA FORMATION

Etre capable de réaliser la vérification d'une enceinte thermostatique selon les référentiels FD X 15-140 et FD V 08-601 (+ NF EN 60068-3)

CONTENU DE LA FORMATION

- Présentation du stage
- Introduction
 - Références bibliographiques (FD X 15-140, NF EN 60068-3, FD V 08-601, LAB GTA 24, etc.)
 - Vocabulaire : caractérisation, vérification, etc.
- Présentation des méthodes de caractérisation d'une enceinte
 - Définition du volume de travail
 - Instrumentation : nombre et position des capteurs
 - Détermination du régime établi
 - Calcul de l'homogénéité, de la stabilité, de l'erreur de consigne et de l'erreur d'indication
 - Régime transitoire non contrôlé
 - Paramètres complémentaires : vitesse d'air, rayonnement, etc.
- Mise en œuvre des capteurs
 - Choix des capteurs de température et bonnes pratiques d'utilisation
 - Cas particuliers : application à des enceintes de stockage (réfrigérateurs, congélateurs, banques de sang, chambres froides, etc.)
- Périodicité de caractérisation
- Règles de conformité
- Estimation des incertitudes de mesure
- Etude de cas
 - Traitement des résultats d'une caractérisation avec déclaration de conformité
 - Emission d'un rapport de vérification
- Bilan du stage

Le + : Formateur expert sur le sujet, voir publications sur mezyr.fr