

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

Contenu du stage "Enceintes
thermostatiques"

Nombre max. de stagiaires

6 stagiaires

Durée

2 jours

Moyens pédagogiques

Exposés, études de cas
Supports de cours remis aux
stagiaires

Responsable pédagogique

Bertrand Blanquart

Prix

Nous consulter

CARACTÉRISATION DES ENCEINTES CLIMATIQUES

OBJECTIF DE LA FORMATION

Etre capable de réaliser la caractérisation d'une enceinte climatique selon les référentiels
FD X 15-140 et NF EN 60068-3

CONTENU DE LA FORMATION

- Présentation du stage
- Introduction
 - Références bibliographiques (FD X 15-140, NF EN 60068-3, LAB GTA 24, etc.)
 - Vocabulaire : caractérisation, vérification, etc.
- Présentation des méthodes de caractérisation d'une enceinte climatique
 - 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
- Mise en œuvre des capteurs
 - Choix des capteurs d'humidité et bonnes pratiques d'utilisation
 - Utilisation d'un hygromètre à condensation
- Périodicité de caractérisation
- Règles de conformité
- Estimation des incertitudes de mesure
 - Cas de l'utilisation d'un hygromètre à condensation (avec conversion de la température de rosée en humidité relative)
- Etude de cas
 - Traitement des résultats d'une caractérisation avec déclaration de conformité
- Bilan du stage

Ce stage s'adresse aux personnes ayant déjà des connaissances de la caractérisation de la température d'une enceinte (cf. stage "Vérification des enceintes thermostatiques")

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