

MES10B

Métrologie : caractérisation d'enceintes climatiques et thermostatiques

OBJECTIFS

- Mettre en oeuvre les exigences des normes FD X 15-140, NF EN 60068-3 parties 5, 6, 7 et 11
- Choisir et utiliser les instruments de mesure adaptés
- Appliquer les méthodes de caractérisation d'enceintes
- Juger de la conformité d'une enceinte après caractérisation

PUBLIC CONCERNÉ

- Ingénieurs et techniciens concernés par l'utilisation d'enceintes thermostatiques et climatiques
- Métrologues

PROGRAMME

- Rappels en thermométrie : instruments utilisés, précautions d'emploi
- Rappels en hygrométrie : instruments utilisés, précautions d'emploi
- Détermination de l'humidité relative en fonction des mesures effectuées (température, température de rosée, température humide, humidité relative en un point, etc.)
- Présentation des référentiels FD X 15-140 et NF EN 60068-3 parties 5, 6, 7 et 11
- détermination du volume de l'espace de travail et positionnement des capteurs
- méthodes de caractérisation en régime stabilisé : homogénéité, stabilité, écart de consigne, valeur moyenne, témoin d'environnement
- méthodes de caractérisation en régime transitoire (stress, etc.)
- vérification : conformité à une tolérance, prise en compte des incertitudes de mesure dans la détermination de la zone de conformité
- Présentation du guide technique d'accréditation LAB GTA 24
- Sensibilisation à l'estimation de l'incertitude de mesure

PRÉ-REQUIS

Connaissances de base en thermométrie et hygrométrie

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Exposés théoriques
- Supports de formation remis aux stagiaires
- Travaux pratiques et études de cas

INFOS PRATIQUES



du 06 au 08/10/2026 à VILLEURBANNE (69)



3 jours , soit 21 heures



1 865,00 € H.T. - 2 238,00 € T.T.C.

FORMATEUR

Camille CUOQ



PARCOURS PÉDAGOGIQUES

Recommandé avant cette formation :

MES3B

MES1B

Recommandé après cette formation :

8

Gestion des Cookies

Ce site utilise des cookies et vous donne le contrôle sur ceux que vous souhaitez activer

Pour modifier vos préférences par la suite, cliquez sur le lien 'Préférences de cookies' situé dans le pied de page.

[Lire notre politique de confidentialité](#)

Voici pourquoi nous utilisons des cookies.

- Partage de données avec Google
- Mesure d'audience & Analytics

Consentements certifiés par axeptio

Non merci

Je choisis

OK pour moi