MES3B Métrologie pratique des grandeurs : température, humidité, pression, débit, vitesse d'air et électricité

OBJECTIFS

- Choisir le type et le niveau de raccordement métrologique des appareils de mesure couramment rencontrées en aéraulique et thermique (thermométrie, hygrométrie, manométrie, débitmétrie, anémométrie et puissance électrique)
- Analyser et utiliser un certificat d'étalonnage ou un constat de vérification
- Identifier les composantes d'incertitude d'étalonnage et de mesure

PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs et techniciens concernés par la métrologie, métrologues, responsables de la fonction métrologique et responsables qualité

PROGRAMME

Les référentiels normatifs de la métrologie dans l'entreprise (NF EN ISO CEI 17025)
Le COFRAC et le raccordement au système international d'unités (SI)
Initiation aux incertitudes de mesure
Pour chaque grandeur (température, humidité, pression, vitesse d'air, débit gazeux et liquide, électricité)
- définition
- présentation des principes de fonctionnement des différents capteurs de mesure et de leurs caractéristiques métrologiques

PRÉ-REQUIS

Aucun, débutant

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Exposés théoriques
- Travaux pratiques et études de cas par petits groupes
- Présentation de matériel de mesure
- Supports de formation remis aux stagiaires

INFOS PRATIQUES

du 19 au 23/10/2026 à VILLEURBANNE (69)

4 jours , soit 28 heures

2 355,00 € H.T. - 2 826,00 € T.T.C.

FORMATEUR

Camille CUOQ

PARCOURS PÉDAGOGIQUES

Recommandé avant cette formation :

MES1B

Recommandé après cette formation :

MES43 MES9B MES52 MES41 MES32 MES10B MES1B MES44B MES11 MES15 MES2

Nos laboratoires d'hygrométrie, d'anémométrie et de débitmétrie liquide sont références nationales et accrédités par le COFRAC. Détail des accréditations sur www.cofrac.fr.
Ce stage débute à 14h le premier jour et finit à 14h le dernier jour.
Un Quizz de début de formation sera réalisée ainsi qu'un Quizz en fin de formation permettant d'évaluer les acquis.