

OBJECTIFS

1. Déterminer les paramètres de l'air humide
2. Choisir entre les principaux hygromètres
3. Identifier les méthodes d'étalonnage et de vérification en hygrométrie
4. Analyser la qualité des résultats de mesure et les interpréter
5. Découvrir les incertitudes inhérentes à la mesure

PUBLIC CONCERNÉ

- Ingénieurs et techniciens concernés par les mesures d'humidité
- Métrologues

PROGRAMME

Théorie de l'air humide

- définition des paramètres de l'air humide
- relations entre les différents paramètres mesurés

Principes de fonctionnement des hygromètres

- hygromètre à condensation, psychromètre, hygromètre à variation d'impédance (capacitif, résistif), hygromètre à oxyde métallique, hygromètre mécanique, etc.

Précautions d'emploi des hygromètres et facteurs d'influence

Les méthodes d'étalonnage des hygromètres et notion de raccordement

Sensibilisation à l'estimation d'incertitude de mesure

PRÉ-REQUIS

Connaissances de base en métrologie (cf. contenu du stage MES3B)

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Exposés théoriques
- Travaux pratiques et études de cas
- Étude de documentations techniques (tables de l'air humide, etc)
- Supports de formation et documents techniques remis aux stagiaires

INFOS PRATIQUES



du 15 au 18/06/2026 à VILLEURBANNE (69)



3.5 jours , soit 24.5 heures



2 130,00 € H.T. - 2 556,00 € T.T.C.

FORMATEUR

Éric GEORGIN



PARCOURS PÉDAGOGIQUES

Recommandé avant cette formation :

MES3B

MES1B

Recommandé après cette formation :

MES8CV

MES8

MES10B

MES11

Notre laboratoire d'hygrométrie est référence nationale et accrédité par le COFRAC. Détail des accréditations sur www.cofrac.fr.

Ce stage débute à 14h le premier jour.

Un Quizz sera réalisée à l'entrée de la formation

Une évaluation des acquis sous forme d'exercices corrigés sera réalisée lors de la formation