

# Mesures aérauliques, acoustiques et thermiques

## OBJECTIFS

- Réaliser les mesures courantes en aéraulique, acoustique et thermique
- Choisir et mettre en œuvre un instrument de mesure
- Effectuer les mesurages et analyser la qualité des résultats

## PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs et techniciens désirant acquérir une connaissance générale des mesures en aéraulique, acoustique et thermique

## PROGRAMME

Introduction générale à la mesure  
Sensibilisation aux incertitudes de mesure  
Sensibilisation aux mesures de température, humidité (hygrométrie), pression (manométrie), vitesse d'air (anémométrie), débit et électricité  
Mesures aérauliques et thermiques  
- définitions et rappels  
- principes et caractéristiques des instruments de mesure  
- principes de mise en œuvre  
- méthodes d'étalonnage  
Mesures acoustiques  
- bases de l'acoustique (grandeurs physiques, propagation du son, puissance/pression acoustique, fréquence, dB, dB(A)),  
- mesure de la pression acoustique: capteurs et analyseurs  
- détermination du niveau de puissance acoustique (méthode en champ libre sur plan réfléchissant)  
Ce stage est généraliste. Il permet d'aborder et d'appréhender les grandeurs : température, humidité (hygrométrie), pression (manométrie), vitesse d'air (anémométrie), débit d'eau, débit de gaz, puissance et pression acoustique et électricité

## PRÉ-REQUIS

Physique : niveau bac  
Méthodes de mesure et d'étalonnage

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

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

## INFOS PRATIQUES



à VILLEURBANNE (69)



4 jours , soit 28 heures



2 355,00 € H.T. - 2 826,00 € T.T.C.

## FORMATEUR

Fabrice Auvinet



## PARCOURS PÉDAGOGIQUES

Recommandé avant cette formation :

Recommandé après cette formation :

## 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