

AEV40

Maîtrise de l'acoustique des réseaux de ventilation

OBJECTIFS

- Acquérir les connaissances fondamentales de l'acoustique
- Identifier les caractéristiques acoustiques des éléments composant les réseaux de ventilation des bâtiments
- Obtenir une autonomie théorique et pratique suffisante pour réussir la conception acoustique de réseaux aérauliques de bâtiments

PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens et ingénieurs en R&D, laboratoire, service après-vente

PROGRAMME

Bases en acoustique (cf. description du stage ADB10

"Acoustique : les bases")

Le ventilateur

- rappels d'aérodynamique des ventilateurs: mécanismes de génération du bruit, caractéristiques du bruit des ventilateurs, lois de similitude et effets d'installation

Les réseaux

- mécanismes de génération et d'atténuation du bruit des éléments d'un réseau de diffusion d'air (type bâtiment)
- principe de calcul acoustique de réseau, propagation dans les locaux, calcul du niveau de pression acoustique dans le local au débouché du réseau
- silencieux acoustiques (passifs et réactifs), performances de matériaux acoustiques

PRÉ-REQUIS

Formation technique ou scientifique de base. Un module de remise à niveau en acoustique est inclus sur la première demi-journée

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Exposés théoriques
- Supports de formation remis aux stagiaires
- Mise en application dans des travaux dirigés

INFOS PRATIQUES



du 01 au 03/12/2026 à VILLEURBANNE (69)



3 jours , soit 21 heures



1 865,00 € H.T. - 2 238,00 € T.T.C.

FORMATEUR

François BESSAC



PARCOURS PÉDAGOGIQUES

Recommandé avant cette formation :

ADB10

AEV50

AEV30

Recommandé après cette formation :

AEV30

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

ruit et les moyens de les rendre plus silencieux"
trice équipée de la fonction logarithme décimal
tion