

AEV20

Ventilateurs : méthodes d'essais aérauliques

OBJECTIFS

1. Découvrir les techniques de mesure de débit et de pression
2. Appliquer les méthodes normalisées pour caractériser les performances aérauliques des ventilateurs selon le type de raccordement
3. Identifier les précautions à prendre lors du choix du raccordement des ventilateurs

PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens et ingénieurs ayant à concevoir ou intégrer des ventilateurs dans des applications variées : industrie, bâtiment, transport, etc.

PROGRAMME

Les éléments de base en mécanique des fluides (pression, débit, perte de charge)

- mesure des pressions : définitions de base, principaux capteurs, réalisation des prises de pression, précautions d'installation et d'utilisation,
- mesures des débits : définitions de base, méthodes normalisées (exploration des vitesses, diaphragmes, tuyères, tubes de venturi, débitmètres à ultrasons)

Les ventilateurs (contenu voir stage MAT1)

Normes et méthodes d'essais aérauliques des ventilateurs en laboratoire

PRÉ-REQUIS

Connaissances de base sur les ventilateurs

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Exposés théoriques
- Support de formation fourni
- Travaux pratiques et études de cas par petits groupes

INFOS PRATIQUES



du 13 au 15/10/2026 à VILLEURBANNE (69)



3 jours , soit 21 heures



1 865,00 € H.T. - 2 238,00 € T.T.C.

FORMATEUR

Agus RIDWAN



PARCOURS PÉDAGOGIQUES

Recommandé après cette formation :

AEV30

Ce stage contient des parties communes avec le stage MAT 1 « Ventilateurs : connaissance et pratique ».
Une évaluation des acquis sera réalisée lors des TP