

🔗 Objectifs

- Savoir identifier les grandeurs physiques nécessaires à la caractérisation d'un système aéraulique (vitesse, débit, perte de charge...)
- Maîtriser les notions de base sur les performances des ventilateurs, leur sélection et les précautions à prendre lors de leur installation
- Maîtriser les notions de base sur le dimensionnement des systèmes de captage de polluants dans l'air (particules, gaz, fumées)
- Faire des mesures de débits par sondage de vitesse au fil chaud, tube de Pitot

🔗 Public concerné

Ingénieurs et techniciens (BE, installateurs, constructeurs, exploitants)

🔗 Pré-requis

Connaissances de base en physique

🔗 Programme

- Notions d'aéraulique : masse volumique, débit, pression, pertes de charge de réseaux aérauliques
- Ventilateurs : types, courbes caractéristiques de performance, couplage de ventilateurs, effets systèmes
- Lois de transposition aérauliques
- Notions d'équilibrage de réseau aéraulique
- Notions de captage: principes généraux de captage, captage enveloppant, récepteur, inducteur, etc., notion de vitesse, de surface et de débit dits "de captation", applications
- Moyens de mesures applicables aux systèmes de captage

🔗 Moyens pédagogiques

- Exposés théoriques
- Supports de formation remis aux stagiaires
- Exercices d'application
- Travaux pratiques

Recommandé avant cette formation :
DNT40 - AEF10 - AEV70

Recommandé après cette formation :
AEF10 - AEV70

Formateur : Agus RIDWAN

 **3 jours, soit 21 heures**

 **N/C**

🔗 Observations

Cette formation est réalisée uniquement en version intra entreprise (sur mesure)
Une évaluation des acquis lors des TP sera réalisée

CETIAT (69 VILLEURBANNE)

Téléphone : 04.72.44.49.09

Email : formation@cetiat.fr

Site Internet : <https://formation.cetiat.fr/>