

AEV80

Ventilation industrielle – Notions de captage

OBJECTIFS

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

PUBLIC CONCERNÉ

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

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

PRÉ-REQUIS

Connaissances de base en physique

MOYENS PÉDAGOGIQUES

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

INFOS PRATIQUES



Nous consulter



3 jours , soit 21 heures



Nous consulter

FORMATEUR

Agus RIDWAN



PARCOURS PÉDAGOGIQUES

Recommandé avant cette formation :

AEV70

DNT40

AEF10

Recommandé après cette formation :

AEV70

AEF10

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