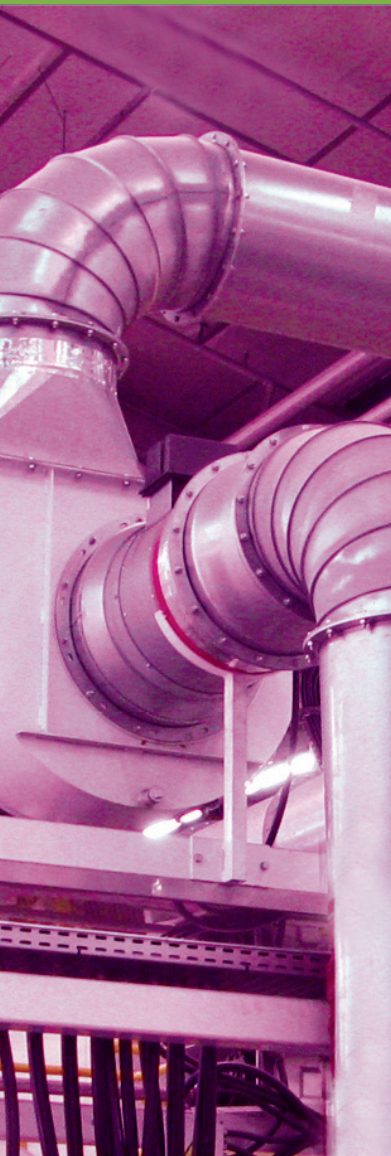




Ventilation industrielle



1

Public concerné et pré-requis :

Ce module est réservé aux ingénieurs et techniciens de bureaux d'études et de maintenance travaillant dans le domaine industriel et dimensionnant dans leurs activités des systèmes de ventilation industrielle.

2

Pré-requis :

Exercer ou avoir exercé une activité professionnelle correspondant au public visé.

3

Objectifs :

- Donner aux participants une bonne connaissance de la conception aéraulique des installations industrielles.
- Apprendre à connaître les contraintes spécifiques de l'industrie.
- Apprendre à traiter les pollutions et les charges des locaux industriels.

4

Objectifs pédagogiques :

Savoir concevoir et dimensionner des systèmes de ventilation industrielle.

5

Contenu détaillé - 2 jours

• Les bases de l'aéraulique

Les ventilateurs
Le dimensionnement des réseaux et le calcul des pertes de charges
Exemples de dimensionnement

• La ventilation des locaux

La réglementation vis-à-vis des pollutions et de la ventilation
Les pollutions et leur gestion
Les solutions de traitement et de captage
Exemples de gestion des pollutions et de captage
La dilution et le mélange, exemples
Les charges thermiques
Les panaches convectifs
La ventilation par déplacement
Exemples de dimensionnement en déplacement

• Travaux pratiques : dimensionnement complet d'une installation et choix de solutions pertinentes

CONNAITRE

