

## MODULE N2 - I

### La ventilation : enjeux, réglementation et dimensionnement d'une installation double flux

#### Objectif

A l'issue de la formation le participant comprend les enjeux de la ventilation et sait dimensionner une installation double flux dans le respect de la réglementation en vigueur.



1 journée (8h)



10 participants max.



9h – 12h30  
13h30 – 18h00



Cours Théorique.  
Pratique : 20%



200€ HT



Campus Zehnder, Evry  
Lahr, Zehnder Germany  
Site client



Convention de stage



Accessible aux  
personnes en situation  
de handicap

#### CONTENU

1. **Les enjeux de la ventilation**
  - 1.1. Historique
  - 1.2. Qualité de l'Air Intérieur – QAI
  - 1.3. Ventiler : quelle ventilation ?
2. **La réglementation en vigueur**
  - 2.1. Réglementation
  - 2.2. Labels et recommandations
3. **La double flux Zehnder**
  - 3.1. La gamme Zehnder
  - 3.2. Comment les systèmes Zehnder répondent à la réglementation ?
  - 3.3. Etude concurrentielle
4. **Dimensionnement d'une double flux**
  - 4.1. Enjeux d'un bon dimensionnement
  - 4.2. Les contraintes
  - 4.3. Réaliser un dimensionnement
  - 4.4. Etudes de cas
5. **Installation d'un système Zehnder**
  - 5.1. Généralités
  - 5.2. Montage
  - 5.3. Raccordement

#### Population cible

- Installateurs
  - Bureau d'étude
  - Architectes
- Personnes en charges de dimensionner et/ou d'installer un système de ventilation double flux

#### Pré-requis

Il est recommandé pour suivre ce module de connaître les principes de fonctionnement d'un système de ventilation.

#### Ressources

- Support de cours fournis
- Matériel de Démonstration
- Etudes de cas