

**Public Cible**

Techniciens, ingénieurs, responsables de bureau d'études, d'exploitation, de production ou de maintenance industrielle, gestionnaires de projets énergie du secteur industriel ou tertiaire, property & facility managers

**Secteur Cible**

Administration, Entreprises industrielles et de services

**Pré-Requis**

Connaissances de base en énergie



INITIAL INTERMÉDIAIRE AVANCÉ

**Lieu :**

energieagence  
60A, rue d'Ivoix  
L-1817 Luxembourg

**session 1 :** 26/02/2025

08:30 - 12:00

**Durée :**

3.5 heures

**Langue :**

FR

**Formateur :**

Patrick LAMBERT  
(IF-PL)

**Prix :** 450 €

HTVA / member

# VENTILATION : Principes de base



Cette formation permet de comprendre les principes de bases nécessaires au fonctionnement des installations de ventilation sur le plan aéraulique, thermique, électrique.

## Objectif

- Connaître les équipements composant un système de ventilation
- Comprendre le fonctionnement des installations de ventilation
- Maîtriser les bases permettant d'évaluer les possibilités d'optimisation énergétique de la ventilation.

## Programme

- Présentation des principaux composants d'une installation de ventilation
- Rappels des relations permettant la compréhension du fonctionnement des installations de ventilation d'un point de vue aéraulique, thermique, électrique.
- Relations débit-pression, puissance-rendement
- Diagramme de l'air humide: compréhension et application
- Consommation énergétique de la ventilation: exercice d'application.

**Inscription :**

[www.eacademy.lu](http://www.eacademy.lu)