

## Cours pratiques pour les professionnels de la ventilation



## **PERTES DE CHARGE, ÉTANCHÉITÉ ET ÉQUILIBRAGE DES INSTALLATIONS AÉRAULIQUES**

### **Public cible :**

Principalement monteurs en ventilation,  
convient également aux techniciens  
d'entreprise ainsi qu'aux planificateurs

**Pré-requis :** Aucun

**Durée :** 1/2 jour

**Dates et lieux :** Selon programme sur  
[www.fe3.ch](http://www.fe3.ch)

### **Prix**

Membres QualiVentil : CHF 320.-

Non-membres : CHF 390.-

### **Conférencier**

Christophe Brunner, Ingénieur-conseil CVC,  
E+B Concept SA

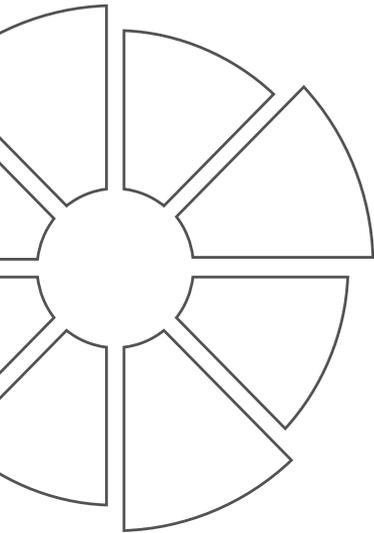
**Nombre de participants :** 12 pers. max.

*Les inscriptions seront traitées dans l'ordre d'arrivée.*

Inscription en ligne >>>

[www.fe3.ch](http://www.fe3.ch)

Ce cours permet aux participant de se familiariser avec la circulation de l'air et l'équilibrage aéraulique des installations de ventilation, en fonction de la forme, de l'agencement et de l'étanchéité des gaines, grâce à des bancs d'essai développés sur mesure pour ce cours.



## Objectifs

À la fin de la formation, les participants auront acquis des compétences dans les domaine suivants :

- ✓ Comprendre l'influence de la forme des pièces sur l'écoulement de l'air
- ✓ Comprendre l'influence de l'agencement successif des pièces sur l'écoulement de l'air
- ✓ Identifier les conséquences des fuites d'air du réseau aéraulique
- ✓ Percevoir la relation entre pression du ventilateur et pertes de charge du réseau
- ✓ Percevoir la relation entre débit, pression, et puissance électrique absorbée du ventilateur

## Programme

Le cours articule la théorie et la pratique. D'une part, des présentations et exercices pratiques pour mettre en évidence les conséquences des choix constructifs des réseaux aérauliques (p.ex. piquages arrondis - à bords vifs, coudes de coffrage, assemblages safe - non safe, agencement des gaines, etc.) sur des bancs d'essai développés sur mesure par l'Association QualiVentil. D'autre part, un minimum de théorie pour comprendre les phénomènes physiques mis en évidence sur les bancs d'essais.

Informations et inscriptions pour les cours pratiques : [www.fe3.ch](http://www.fe3.ch)

Plus d'information à propos de l'association : [www.qualiventil.ch](http://www.qualiventil.ch)

### QualiVentil

c/o Bureau EHE SA

Rue des Pêcheurs 8b - 1400 Yverdon-les-Bains

Tél. 026 309 20 90

[info@qualiventil.ch](mailto:info@qualiventil.ch)

[www.qualiventil.ch](http://www.qualiventil.ch)

En partenariat avec



fe3.ch

PLATEFORME DE  
FORMATION