

## Cours pratiques pour les professionnels de la ventilation



## BRUIT DANS LES INSTALLATIONS AÉRAULIQUES

### Public cible :

Monteurs en ventilation, techniciens  
d'entreprises d'exécution, planificateurs  
d'installations

**Pré-requis :** Aucun

**Durée :** 1/2 jour

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

Inscription en ligne >>> [www.fe3.ch](http://www.fe3.ch)

### Prix

Membres QualiVentil : CHF 320.-

Non-membres : CHF 390.-

### Conférenciers

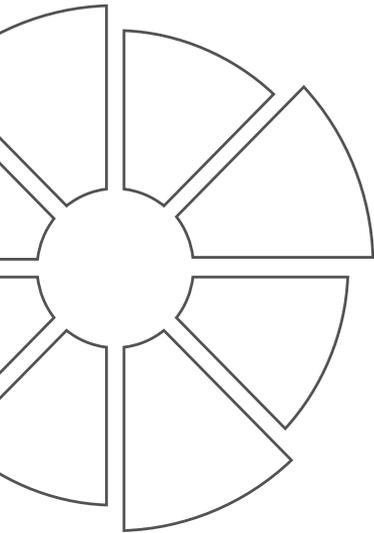
Christophe Brunner, Ingénieur-conseil CVC,  
E+B Concept SA

Franck Sapin, Ingénieur ECAM, Architecture  
et Acoustique SA

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

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

A l'aide de bancs d'essai développés sur mesure, ce cours permet aux participants de se familiariser avec les enjeux liés au bruit émis ou transmis par les installations aérauliques, une des thématiques les plus sensibles du domaine de la ventilation.



## Objectifs

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

- ✓ Distinguer les performances des différents types d'amortisseurs de bruit
- ✓ Reconnaître où et quand il importe de limiter l'émission de bruit par les parois de la gaine, et comment le faire
- ✓ Identifier les amortisseurs propres à limiter le bruit téléphone dans les distributeurs en dalle
- ✓ Distinguer les techniques efficaces pour traiter le bruit téléphone dans les colonnes de reprise des locaux sanitaires et cuisines
- ✓ Comprendre comment procéder pour réduire les différentes sources de bruit dans une installation de ventilation

## Programme

Le cours articule la théorie et la pratique. D'une part, des présentations et exercices pratiques pour mettre en évidence les enjeux acoustiques des installations aérauliques : comparaison d'amortisseurs de bruit, émission de bruit par les parois des gaines, bruit téléphone dans les distributeurs en dalle et dans les colonnes de reprise WC-cuisine, exercice de diminution du bruit d'une ventilation type.

D'autre part, un strict 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

