

Monteurs ce cours pratique est pour vous !



**Pertes de charges,
étanchéité, équilibrage des
installations aérauliques**

Nouveau

Public cible

Prioritairement les monteurs en ventilation. Ce cours peut être utile aussi pour les techniciens d'entreprises. Les noms des participants seront publiés sur le site de QualiVentil.

Pré-requis

Aucun

Dates et horaire

Dates sur www.fe3.ch / 13h30-17h30

Lieu

Yverdon-les-Bains

Prix

CHF 300.- pour les membres QualiVentil. Pour les non-membres CHF 350.-.

Conférencier

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

Nombre de participants

Maximum 12 personnes. Les inscriptions seront traitées dans l'ordre d'arrivée.

Plus d'informations sur l'association QualiVentil : <http://qualiventil.ch/>

Pertes de charges, étanchéité, équilibrage des installations aérauliques

Démonstration par l'exemple, à l'aide de bancs d'essais, de la circulation de l'air et de l'équilibrage aéraulique des installations de ventilation, en fonction de la forme, de l'agencement et de l'étanchéité des gaines.

Objectifs

A la fin de la formation, les participants seront capables de:

- Comprendre et d'identifier l'influence de la forme des pièces sur l'écoulement de l'air.
- Comprendre et identifier l'influence de l'agencement successif des pièces les unes derrière les autres (gaines droites, coudes, Tés, piquages, ...) sur l'écoulement de l'air.
- Identifier les conséquences des fuites d'air du réseau aéraulique.
- Comprendre les phénomènes qui interviennent dans l'équilibrage aéraulique d'un réseau de ventilation.
- Percevoir la relation entre pression du ventilateur et pertes de charges du réseau.
- Percevoir la relation entre débit, pression et puissance électrique absorbée du ventilateur.

Programme

Présentations + exercices sur bancs d'essais pour mettre en évidence les conséquences des choix constructifs de réseaux aérauliques (p.ex. piquages arrondis - à bords vifs, coudes de coffrage, ..., assemblages safe - non safe, agencement des gaines).

Et un strict minimum de théorie pour comprendre les phénomènes physiques mis en évidence sur les divers bancs d'essais.

Inscription online www.fe3.ch