

CURSUS de spécialisation en VMC Double flux

Objectif

Le cursus de Spécialisation en VMC Double flux permet au stagiaire d'acquérir les connaissances générales en ventilation, en réglementation et en dimensionnement d'une installation de VMC Double flux, il lui permet également d'acquérir les compétences en installation, mise en service et maintenance des système double flux.



POPULATION CIBLE

Professionnel cherchant une spécialisation en VMC double flux

PRE-REQUIS

Il est recommandé aux participants de connaître les métiers de la construction et du bâtiment



39h



8 participants max.



9h – 12h30
13h30 – 17h30



Pratique : 50%



1100 € HT



Campus Zehnder, Evry



Convention de stage

RESSOURCES

- ◆ Support de cours fournis
- ◆ Matériel de démonstration
- ◆ Mise en pratique en atelier
- ◆ Action de formation en situation de travail

VALIDATION

- ◆ Validation des connaissances (Bloc#01, #02 et #03)
- ◆ Validation des compétences (Bloc#03, #04, #05, #06)

CONTENU**BLOC#01 (7h)****INTRODUCTION A LA VENTILATION**

- 1- Enjeux de la ventilation
 - a. Qualité d'air intérieur
 - b. Les différentes ventilations
- 2- Les solutions double flux
- 3- Argumentaire
 - a. Argumentaire technique
 - b. Les contre-arguments
- 4- Modèle économique de la VMC double flux
 - a. Marché : la construction de demain
 - b. Concurrence : les autres systèmes de ventilation

BLOC#02 (7h)**LA REGLEMENTATION EN VIGUEUR**

- 1- Les enjeux de la QAI
 - a. Enjeux sanitaires
 - b. Enjeux économiques
 - c. La bâtiment et la QAI
- 2- La réglementation en vigueur
- 3- Labels et recommandations
- 4- Les évolutions réglementaires : RE2020

BLOC#03 (7h)**LE DIMENSIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DOUBLE FLUX**

- 1- Rappels sur la réglementation en vigueur
- 2- Dimensionnement d'une installation
 - a. Règles à respecter
 - b. Dimensionnement de la machine
 - c. Dimensionnement du réseau
 - d. Les options
- 3- Etudes de cas pratiques

BLOC#04 (7h)**INSTALLATION D'UN SYSTEME DOUBLE FLUX**

- 1- Réalisation d'un dimensionnement
- 2- Règles d'installation
- 3- Réalisation d'une installation en situation Réelle (Atelier)

BLOC#05 (7h)**MISE EN SERVICE ET MAINTENANCE**

- 1- Rappels des règles de dimensionnement
- 2- Rappels des règles d'installation
- 3- Les étapes de la mises en services
- 4- Les gestes de maintenance
 - a. A réaliser par le professionnel
 - b. A réaliser par le particulier
- 5- Réalisation d'une mise en service en situation réelle (Atelier)
- 6- Réalisation d'une maintenance en Situation réelle (atelier)

BLOC#06 (4h)**Action de formation en situation de travail**

Réalisation et validation d'une mise en service d'un système double flux installé, avec support d'un expert technique VMC double flux.