

MODULE CERTIF-VMC-DF

CURSUS de spécialisation en VMC Double flux

Objectif

Connaître et maîtriser :

- La réglementation et les enjeux de la ventilation dans les bâtiments tertiaires, les logements individuels et collectifs.
- La technologie de la VMC double flux.
- La vente et le dimensionnement d'une VMC double flux.
- L'installation, la mise en service et la maintenance d'une VMC double flux.

Pour tous les bâtiments tertiaires, les logements individuels et collectifs en construction et rénovation



Pré-requis métier

Avoir une formation initiale ou un acquis terrain en lien avec le monde de la construction ou de la rénovation de bâtiments.
Exemple : Électricien, Thermicien, Bureau d'étude, Architecte ...

Pré-requis scolaire

Niveau Brevet des collèges



60 heures



8 participants max.



9h – 13h
14h – 18h



55 % de formation pratique



XXXX € HT



Le Campus Zehnder Evry



Convention de stage

Evaluation des acquis

L'évaluation se déroulera tout au long de la formation de la manière suivante :

- Une évaluation des connaissances théoriques
 - o Deux évaluations sous forme de QCM d'une heure chacun
 - o Une évaluation écrite d'une heure sous forme d'un exercice d'application
- Une évaluation des compétences pratiques
 - o Deux TP d'installation, de mise en service et de maintenance d'une durée globale de six heures
 - o Une installation et mise en service client de quatre heures

RESSOURCES

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

CONTENU

BLOC#01 INTRODUCTION A LA VMC

7h de formation théorique et 1h d'évaluation sous la forme d'un QCM

- 1- Les enjeux de la VMC
 - a. Contexte du bâtiment
 - b. La qualité d'air intérieur
 - c. Chauffage et rafraîchissement par la ventilation
- 2- Les solutions en VMC double flux
- 3- L'argumentaire client
 - a. Les arguments techniques
 - b. Les contre-arguments
- 4- Le modèle économique de la VMC double flux pour l'installateur et pour le client final
 - a. Le marché de la construction
 - b. Les autres solutions

BLOC#02 LA REGLEMENTATION EN VIGUEUR

7h de formation théorique et 1h d'évaluation sous la forme d'un QCM

- 1- Les enjeux de la Qualité d'Air Intérieur (QAI)
 - a. Les enjeux sanitaires
 - b. Les enjeux économiques
 - c. Le bâtiment et la QAI
- 2- La réglementation en vigueur
- 3- Les labels et les recommandations
- 4- Les évolutions réglementaires

BLOC#03 LE DIMENSIONNEMENT D'UNE VMC DOUBLE FLUX

7h de formation théorique et pratique et 1h d'évaluation sous la forme d'un exercice

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

BLOC#04 INSTALLATION D'UNE VMC DOUBLE FLUX EN BATIMENT TERTIAIRE ET LOGEMENT INDIVIDUEL ET COLLECTIF

13h de formation pratique et 3h d'évaluation sous la forme d'un TP

- 1- Réalisation d'un dimensionnement
- 2- Les règles d'installation
- 3- Réalisation d'une installation en PEHD en atelier
- 4- Réalisation d'une installation en Galva en atelier

BLOC#05 MISE EN SERVICE ET MAINTENANCE D'UNE VMC DOUBLE FLUX EN BATIMENT TERTIAIRE ET LOGEMENT INDIVIDUEL ET COLLECTIF

13h de formation pratique et 3h d'évaluation sous la forme d'un TP

- 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 client final
- 5- Réalisation d'une mise en service d'une VMC double flux en atelier
- 6- Réalisation d'une maintenance d'une VMC double flux en atelier

BLOC#06 INSTALLATION D'UNE VMC DOUBLE FLUX CHEZ LE CLIENT FINAL

4h d'action de formation en situation de travail

Réalisation et validation d'une mise en service d'une VMC double flux installée chez un client de l'installateur, sous le regard d'un expert technique en VMC double flux.

