

# VENTILATION

Conception de la ventilation en construction  
neuve et en rénovation dans l'habitat (VENTIL M2)

Module 2

CD2e ACCÉLÉRATEUR  
DE L'ÉCO-TRANSITION  
BÂTIMENT DURABLE



FF°-VENTIL2-V2

airefficiency

Vous êtes un(e) professionnel(le) du bâtiment ? Vous souhaitez-vous former à la ventilation ?

La formation « Fondamentaux de la ventilation dans l'habitat » vous permettra de comprendre et d'approfondir vos connaissances sur le cadre réglementaire et les principes de ventilation.

Ce module de formation de 2 jours présente les règles de conception et de dimensionnement et s'inscrit dans un parcours global de 3 modules qui peuvent-être dissociés (le module 3 requiert toutefois le passage du module 1 ou la validation des prérequis via un QCM de positionnement ou le suivi du MOOC « QAI ventiler pour un air sain » avec validation de l'évaluation).

## OBJECTIFS DE FORMATION

- Concevoir une installation de ventilation
- Connaitre les impacts énergétiques et acoustiques d'un dysfonctionnement de l'installation aéraulique
- Dimensionner un système de VMC Simple ou Double flux, Autoréglable ou Hygroréglable
- Diagnostiquer des problématiques de conception
- Identifier les contenus essentiels d'un CCTP
- Établir un budget travaux ventilation

## CONTENU PÉDAGOGIQUE

### Introduction : Rappel des fondamentaux (VENTIL M1)

- Les enjeux liés au renouvellement d'air
- Principes techniques de la ventilation

### Les bases de l'aéraulique appliquées à la ventilation

- Manipulation sur maquette aéraulique
- Calculs de pertes de charge d'un réseau aéraulique et du point de fonctionnement du ventilateur

### Dimensionnement d'une installation Simple flux et Double flux.

- Règles de conception du DTU 68-3 et des avis techniques hygro
- Exercice sur une installation collective simple flux
- Exercice sur une installation individuelle double flux.

### Zoom sur les logiciels « fabricants » permettant le dimensionnement d'une installation

- Principe de fonctionnement des logiciels « fabricants »
- Exercice sur une installation de VMC simple flux hygroréglable

### Points de vigilance en phase conception

- Quels systèmes de ventilation choisir pour quels types de bâtiment ?
- À travers des études de cas, identifier les erreurs commises lors de la conception

### DCE : les informations essentielles de la Ventilation

- Rédaction d'un CCTP spécifique Ventilation
- Coûts financiers du poste « Ventilation »

Évaluation finale

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation par QCM en fin de formation

## À L'ISSUE DE FORMATION

- Attestation de fin de formation



23, 24 mars 2021



9h / 17h

2 journées de 7h soit 14h



Loos-en-Gohelle (62)

CD2E, Réhafutur



672€TTC prix public

576€TTC membre CD2E

+ 18€TTC repas / jour

## ATOUPS



Animée par Laurent Bonnière,  
Air Efficience



Prise en charge possible par votre  
OPCO



exercices de mis en application

## PUBLIC



Entreprise du bâtiment, Bureau d'étude,  
Architecte, Maîtrise d'ouvrage



Expérience dans la construction, la  
maîtrise d'œuvre ou d'ouvrage de  
bâtiments



Effectif mini : 8 personnes  
Effectif maxi : 12 personnes

Contactez-nous!

Sylvie Daenens

06 40 34 26 28

s.daenens@cd2e.com

# VENTILATION

Conception de la ventilation en construction  
neuve et en rénovation dans l'habitat (VENTIL M2)

Module 2

CD2e ACCÉLÉRATEUR  
DE L'ÉCO-TRANSITION  
BÂTIMENT DURABLE



## FICHE DE PRÉINSCRIPTION FORMATION

 **23, 24 mars 2021**  
9h-17h

 **Loos-en-Gohelle (62)**  
CD2E, Réhafatur

Le bulletin de préinscription est à communiquer à **minima 15 jours avant la date de démarrage** auprès de notre service formation [s.daenens@cd2e.com](mailto:s.daenens@cd2e.com) pour nous permettre de vous accompagner dans le montage de votre dossier de financement si besoin.

Suite à cet enregistrement, nous prendrons contact avec vous pour vous communiquer les documents nécessaires à l'enregistrement et la validation de votre inscription, à savoir :

- Bulletin d'inscription
- Conditions générales de vente
- Contrat de formation
- Règlement intérieur



### PARTICIPANT(E)

Nom :  
Nom de jeune fille<sup>(1)</sup> :  
Prénom :  
Date de naissance :  
Tél professionnel :  
Ligne directe :  
Tél personnel<sup>(1)</sup> :  
E-mail professionnel :  
E-mail personnel<sup>(1)</sup> :

### ENTREPRISE

Raison sociale :  
Adresse :  
Code Postal :  
Ville :  
Tél :  
  
Contact formation :  
Fonction :  
Tél :  
Ligne directe :  
E-Mail :

### VALIDATION PRÉREQUIS

Fonction :  
Ancienneté :  
Statut :  
Expériences en lien avec la formation :  
(indiquez ici vos réalisations, vos missions, vos projets)

#### RECUEIL DU CONSENTEMENT PRÉALABLE

Merci de veiller à recueillir en interne le consentement de ces personnes et de les informer de leur droit d'accès, de suppression et de rectification aux informations qui les concernent, en application des articles 39 et suivants de la loi du 6 janvier 1978 modifiée.

### PRISE EN CHARGE PRÉVUE

Organisme financeur :  
Contact :  
Fonction :  
Tél :  
E-mail :

***Cette formation n'est pas éligible au CPF  
Prise en charge possible par votre OPCO***

Vous ou votre  
structure êtes  
adhérent au  
CD2E?

**Oui**  **non**

[+ d'infos](#)

Les informations recueillies dans ce document (sauf facultatives) sont nécessaires pour votre formation au CD2E. Elles font l'objet d'un traitement informatique et sont destinées au secrétariat de l'association. Le CD2E ne cède, ni ne loue ou vend le fichier de ses adhérents à des fins commerciales. Ces données collectées peuvent être utilisées par le service administratif du CD2E à des fins statistiques. En application des articles 39 et suivants de la loi du 6 janvier 1978 modifiée, vous bénéficiez d'un droit d'accès, de suppression et de rectification aux informations qui vous concernent. Si vous souhaitez exercer ce droit et obtenir communication ou rectification des informations vous concernant, veuillez-vous adresser au service administratif du CD2E, Rue de bourgogne Base du 11/19 - 62750 Loos-en-Gohelle - France - Tél. : +33 (0)3 21 13 06 80 [contact@cd2e.com](mailto:contact@cd2e.com)

(1) Mentions facultatives