

## 2 jours pour s'approprier la

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

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

La formation «Conception de la ventilation dans l'habitat» vous permettra de comprendre et d'approfondir vos connaissances sur les règles de conception et de dimensionnement des installations de ventilation dans le résidentiel.

Ce module de formation de 2 jours permet aux stagiaires d'atteindre les objectifs de performance énergétique, acoustique et aéraulique de l'installation de ventilation dans le résidentiel. Il 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).

<b>Durée</b>	2 journées de 7h soit 14h	<p><b>A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Concevoir une installation de ventilation</li> <li>▪ Dimensionner un système de VMC Simple ou Double flux, Autoréglable ou Hygroréglable</li> <li>▪ Mesurer les effets de l'aéraulique sur les dimensions énergétiques et acoustiques</li> <li>▪ Diagnostiquer des problématiques de conception</li> <li>▪ Identifier les contenus essentiels d'un CCTP</li> <li>▪ Etablir un budget travaux Ventilation</li> </ul> <p><b>PROGRAMME DE FORMATION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Introduction : Rappel des fondamentaux (VENTIL M1)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les enjeux liés au renouvellement d'air</li> <li>- Principes techniques de la ventilation</li> </ul> </li> <li>▪ <b>Les bases de l'aéraulique appliquées à la ventilation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Manipulation sur maquette aéraulique</li> <li>- Calculs de pertes de charge d'un réseau aéraulique et du point de fonctionnement du ventilateur</li> </ul> </li> <li>▪ <b>Dimensionnement d'une installation Simple flux et Double flux.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Règles de conception du DTU 68-3 et des avis techniques hygro</li> <li>- Exercice sur une installation collective simple flux</li> <li>- Exercice sur une installation individuelle double flux.</li> </ul> </li> <li>▪ <b>Zoom sur les logiciels « fabricants » permettant le dimensionnement d'une installation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Principe de fonctionnement des logiciels « fabricants »</li> <li>- Exercice sur une installation de VMC simple flux hygroréglable</li> </ul> </li> <li>▪ <b>Points de vigilance en phase conception</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Quels systèmes de ventilation choisir pour quels types de bâtiment ?</li> <li>- A travers des études de cas, identifier les erreurs commises lors de la conception</li> </ul> </li> <li>▪ <b>DCE : les informations essentielles de la Ventilation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rédaction d'un CCTP spécifique Ventilation</li> <li>- Coûts financiers du poste « Ventilation »</li> </ul> </li> <li>▪ <b>Evaluation finale</b></li> </ul>
<b>Dates</b>	18 & 19 avril 2018 11 & 12 octobre 2018	
<b>Public cible</b>	Entreprise du bâtiment, Bureau d'étude, Architecte, Maîtrise d'ouvrage	
<b>Prérequis</b>	Expérience dans la construction, la maîtrise d'œuvre ou d'ouvrage de bâtiments	
<b>Tarifs</b>	576€TTC membre cd2e 672€TTC non adhérents + 16€TTC par repas / jour	
<b>Effectif</b>	Minimum : 6 pers. Maximum : 12 pers.	
<b>Méthodes et moyens pédagogiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ QCM</li> <li>▪ Théorie</li> </ul> Exposés, Maquettes pédagogiques, Études de cas, Solution Produits	
<b>Lieu de la formation</b>	Réhafutur, place de Lorraine 62 750 Loos-en-Gohelle	
<b>Intervenant</b>	Laurent Bonnière, <i>Air Efficience</i>	
<b>Contact</b>	Frédéric DERAM, Consultant formation Éco-construction 06 15 06 00 66 <a href="mailto:f.deram@cd2e.com">f.deram@cd2e.com</a>	
<b>Modalités d'inscription</b>	Préinscription obligatoire et validation des Inscriptions 15jrs ouvrés avant la date de démarrage	
<b>Modalités d'évaluation Validation des acquis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Évaluation par QCM en fin de formation</li> <li>▪ Attestation de formation</li> </ul>	

## BULLETIN DE PRÉ-INSCRIPTION

### VENTIL M2 - Conception de la ventilation en construction neuve et en rénovation dans l'habitat

18 et 19 avril 2018

Le bulletin de pré-inscription est un document obligatoire pour faire valoir votre enregistrement. Chaque élément demandé est indispensable au suivi de votre dossier. Il doit être rempli de manière lisible, puis communiqué à votre contact cd2e 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
- Courrier de convocation & plan d'accès

#### PARTICIPANT(E)

Nom :	
Nom de jeune fille :	
Prénom :	
Date de Naissance :	
Fonction :	
Tél professionnel :	
Tél personnel :	
E-mail professionnel :	
E-mail personnel :	

#### VALIDATION DES PRÉREQUIS

Fonction :	
Ancienneté :	
Statut :	
Expérience en lien avec la formation :	
→	

#### ENTREPRISE, ORGANISME OU STRUCTURE

Raison sociale :	
Adresse :	
Code Postal :	Ville :
Tél.	
Fax.	
Contact Formation :	
Fonction :	
Tél :	
E-mail :	

#### PRISE EN CHARGE DE FORMATION PRÉVUE

Organisme financeur :					
Contact :					
Fonction :					
Tél :					
E-mail :					
Envisagez-vous de mobiliser votre CPF*	<input type="checkbox"/>	OUI	<input type="checkbox"/>	X	NON

\* + d'infos sur le CPF <http://www.moncompteformation.gouv.fr/>

<b>Vous ou votre entreprise êtes adhérent(e) au cd2e</b>	<input type="checkbox"/>	OUI	<input type="checkbox"/>	NON
--	--------------------------	-----	--------------------------	-----

#### POUR MIEUX PRÉPARER NOTRE ÉCHANGE

Faites nous part de vos questions

Le repas comprend 1 boisson, le plat du jour, 1 dessert & un café/thé

