

LE CONTEXTE

La ventilation est un aspect incontournable des nouvelles réglementations, qu'elles soient de l'ordre de la performance thermique ou de la qualité de l'air intérieur des constructions. La ventilation tout en permettant un meilleur confort, garantit la pérennité du bâti.

Autant de critères à prendre en considération dans un projet de construction neuve, de rénovation ou d'extension.

Les enjeux environnementaux et les normes en vigueur rendent indispensable une bonne connaissance du sujet afin d'acquérir une autonomie de projet pour les entreprises d'architecture.

RÉSUMÉ COURT

Dans le contexte actuel, la construction et la réhabilitation passive ne peuvent se concevoir sans une ventilation performante et confortable. Les exigences réglementaires de qualité d'air intérieur sont également incontournables autant pour les constructions individuelles que pour les petits équipements. Cette formation permet d'acquérir une vision intégrée du projet de ventilation dans le projet global, elle permet de s'approprier les stratégies et techniques de ventilation avec une notion de performance répondant non seulement aux normes en vigueur mais aux aussi enjeux environnementaux.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

A la fin de la formation le participant connaîtra

Les différents systèmes de ventilation, les points forts, les points faibles ;

Les règles de l'art pour une ventilation efficace (économique, acoustique, consommations énergétiques et qualité de l'air intérieur) ;

Les conditions de maintenance et d'entretien des systèmes.

A la fin de la formation le participant saura

Pré dimensionner un système de ventilation ;

S'approprier les stratégies et techniques de ventilation des bâtiments ;

Concilier qualité d'air intérieur et maîtrise des consommations d'énergie ;

Etre en mesure d'optimiser les réponses techniques et l'exploitation des systèmes.

PUBLICS CONCERNÉS

Métiers de l'architecture et acteurs du cadre bâti : architectes, bureaux d'études, maîtres d'ouvrage, entreprises, maîtres d'œuvre.

PRÉ-REQUIS

Etre architecte, ingénieur ou technicien du bâtiment et avoir une expérience en construction ou réhabilitation. Notions de base en matière de performance environnementale dans le bâtiment.

PÉDAGOGIE

2 journées avec alternance d'apports théoriques sous forme d'exposés avec vidéo-projections, études de cas, exercices d'application et de validation à partir de cas concrets.

VALIDATION DE LA FORMATION

Emargement par demi journée - Attestations de présence et de fin de formation - Attestation de validation des acquis

PROGRAMME

Enjeux et aspects réglementaires

Contexte réglementaire (QAI, réglementations, normes, ...) Le principe physique de la ventilation. Pourquoi ventiler (les différences entre ventilation, aération et inétanchéité) ; le lien avec le taux d'humidité intérieur. Historique de la ventilation et retour sur la « ventilation » dans le bâtiment ancien. Facteurs d'optimisation des pratiques de conception.

Systemes et techniques de ventilation

Présentation des différents systèmes de ventilation (naturelle, simple flux, hygroréglable, double flux, VNAC, puit canadien ou provençal, ...). Panorama des technologies et techniques (systèmes, ventilateurs, réseaux, diffuseurs, prix...). Outils à disposition (guides d'aide à la décision, méthodologies, compétences, logiciels, ...). Le choix entre système centralisé et décentralisé (avantages et inconvénients)

Conception d'un système de ventilation efficace

Les règles de l'art de la ventilation (acoustique, courant d'air, diffusion, brassage d'air, ...). Points clés, priorités et éléments d'optimisation. Ventiler efficacement c'est ventiler ce qu'il faut, quand il faut et là où il faut. Lien entre ventilation fonctionnelle et bâtiment étanche.

Mise en œuvre des installations techniques et bonnes pratiques

Préparation de la phase chantier. Qualité de pose, vérifications et contrôles.

Entretien et exploitation des systèmes

Sensibilisation des intervenants professionnels et des utilisateurs. Management des interventions nécessaires (entretien, procédures, compétences, ...). La filtration.

Qualité de l'air intérieur



05/10/2020 - 06/10/2020

CONCEVOIR UN SYSTEME DE VENTILATION : confort, qualité, prix, performance



Etat des lieux de la réglementation. Le confort et la qualité de l'air intérieur. Les polluants et leur origine. Prise en compte de la qualité de l'air intérieur dans le projet de construction neuve ou de réhabilitation. Mesures, remèdes et correction.

Recommandations et retours d'expériences

Qualification de l'équilibre entre qualité de l'air et consommations d'énergie. Définition et hiérarchisation des incontournables en vue d'une prescription adaptée.

Exercices

Mise en pratique des notions vues (pour comprendre comment intégrer la ventilation dans un projet et l'appréhender dans la globalité d'un projet, comprendre les paramètres et leurs interactions...).

INTERVENANTS

Vincent COLIATTI, bureau d'études Terranergie

Véronique GALMICHE, architecte

Véronique GALMICHE ou Nadège HUSSON, modératrices

ORGANISME DE FORMATION

CLASSE 4 - 12 grande rue, 55140 BUREY-LA-CÔTE

"déclaration d'activité enregistrée sous le n° 41 55 00330 55 auprès du préfet de région lorraine".

Organisme référencé au DATA DOCK - Siret : 493 114 375 00014 - APE : 8559A - Société Coopérative à Responsabilité Limitée régie par la loi du 10 septembre 1949

CONTACT

Inscriptions jusqu'au 1er octobre 2020 - Véronique Galmiche, gérante associée | 03 29 90 86 00 | vega.architecte@free.fr

DATE(S) FORMATION

lundi 5 octobre 2020 - mardi 6 octobre 2020

DURÉE DE LA FORMATION ET HORAIRES

2 journées de 7 heures, soit 14 heures | De 9h00 à 12h30 et de 14h00 à 17h30

LIEU DE LA FORMATION



05/10/2020 - 06/10/2020

CONCEVOIR UN SYSTEME DE VENTILATION : confort, qualité, prix, performance



A Nancy, l'adresse exacte sera précisée ultérieurement. La salle sera accessible au PMR

COÛT DE LA FORMATION

Le coût pédagogique de la formation s'élève à 680 € (Net de taxe) *

* Le déjeuner non compris



05/10/2020 - 06/10/2020

CONCEVOIR UN SYSTEME DE VENTILATION : confort, qualité, prix, performance



FICHE D'INSCRIPTION

ORGANISME

Raison sociale :

Adresse complète :

Téléphone :

Activité :

N° siret :

Organisme collecteur ou paritaire agréé :

(fond d'assurance formation)

Courriel :

Effectifs :

Code NAF :

PARTICIPANT

Civilité :

Nom :

Qualification :

Courriel au sein de l'organisme :

Régime alimentaire spécifique :

Niveau de connaissances par rapport à la thématique traitée sur une échelle de 1 (aucun) à 10 (expert) :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Coût pédagogique	680 €
Repas jour 1	20 €
Repas jour 2	20 €
Total	720 €

Je m'inscris à la formation "CONCEVOIR UN SYSTEME DE VENTILATION : confort, qualité, prix, performance" (lundi 5 octobre 2020, mardi 6 octobre 2020) et je joins un chèque de 720 € net de taxe à l'inscription.

j'accepte de recevoir des informations concernant les formations de Classe 4

Bon pour accord, à le Signature et cachet :

Un contrat de formation sera établi après inscription et versement du montant de la formation.

Annulation de l'inscription Toute modification ou annulation de l'inscription devra être formulée par écrit au plus tard 2 semaines avant le début de la formation. Toute annulation intervenant moins de 15 jours avant le début de la formation sera facturée d'un montant forfaitaire de 30% du coût total de la formation. Par ailleurs, tout stage commencé est dû dans son intégralité. En cas de dédit par l'employeur consécutif à un cas de force majeure justifié, CLASSE 4 se réserve le droit de facturer 50% du montant total de la formation à titre d'indemnité forfaitaire.

