

FORMATION

CONCEVOIR UN SYSTEME DE VENTILATION : CONFORT, QUALITÉ, PRIX, PERFORMANCE

DATES DE FORMATION :

A définir

OBJECTIFS

A la fin de la formation, le participant saura :

- Les différents systèmes de ventilation, les points forts, les points faibles
- Les règles de l'art pour une ventilation efficiente (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 les techniques de ventilation des bâtiments
- Concilier qualité de l'air intérieur et maîtrise des consommations d'énergie
- Être en mesure d'optimiser les réponses techniques et l'exploitation des systèmes

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.

Formation en présentiel :

A définir

Référente PSH : Chrystèle DJAROUN

Intervenants

A définir

Public

Architecte, bureau d'étude, maître d'ouvrage, entreprises, maîtres d'œuvre, ventiliste... et tous les professionnels du bâtiment.

Pré-requis

Être architecte, ingénieur ou technicien du bâtiment avec une expérience en construction et/ou en réhabilitation. Il est recommandé d'avoir suivi le module de formation "Concevoir un système de ventilation" ou de savoir dimensionner un système de ventilation.

Durée

A définir

Note de satisfaction des sessions précédentes

Appréciation globale sur les précédentes sessions organisées par
CLASSE 4 : **XX/10**

Date limite d'inscription—Contact

Date limite : 15 jours avant la formation (n'hésitez pas à nous contacter si vous êtes en dehors de ce délai).

Chrystèle DJAROUN | 03-83-31-09-88
formations@envirobatgrandest.fr

CONCEPTION BIOCLIMATIQUE

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 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

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...).

Pédagogie

Modalités de suivi et d'appréciation

Coût de la formation

Prise en charge selon critères, faire la demande auprès votre organisme.

Les repas ne sont pas compris, et sont à la charge de chaque participant.

COÛT TVA 20%	HT	TTC
Pédagogique	€	€
Annexe:	0 €	0 €
Global	€	€

Contact et informations

Chrystèle DJAROUN | 03-83-31-09-88
 formations@envirobatgrandest.fr
 www.envirobatgrandest.fr

Référent PSH : ChrysteLe DJAROUN

Organisme de formation

Envirobat Grand Est - ARCAD LQE -
 62 rue de Metz - CS 83 333 - 54 014
 Nancy

"déclaration d'activité enregistrée
 sous le numéro 44540438754 auprès
 du préfet de région GRAND EST"

Siret 50059848700014 - APE : 94 99Z
 - Association loi du 1er juillet 1901

