

19 et 20 avril 2018 à Strasbourg | 2 jours



santé & bâtiment - *focus* *sur la ventilation*

construire ou rénover des bâtiments économes
en énergies et respectueux de la santé et du
bien-être des occupants

>>> *développement durable et qeε*

Intervenants : Odile MASSOT, Docteur en endocrinologie, responsable du Master « Risques et Santé dans l'Environnement bâti » & Vincent COLIATTI, Terranergie, Ingénieur thermicien spécialisé basse énergie et écoconstruction, Terranergie, BET expert en stratégie de conception passive

PROGRAMME

Jour 1 : Santé et bâtiment - L'acte de construire dans la continuité environnementale et humaine (contraintes énergétiques et conséquences sanitaires, air intérieur, confort, pathologies...)

+ La santé

Les grands systèmes et leurs interconnexions
Vivre dans un bâtiment
Notion de confort et de bien être en adéquation avec les 5 sens et en équilibre : Bruit – Vue – Odorat - (Goût et toucher)
Facteur essentiel : la respiration et la qualité de l'air

+ Composition de l'air intérieur :

Constats sanitaires
Origines des polluants et leurs impacts sanitaires : extérieur, intérieur
Les avancées et attentes

+ Construire ou réhabiliter avec les réglementations

Contraintes énergétiques et conséquences sanitaires
Gestion des systèmes de renouvellement d'air : points clés : que choisir ? Comment entretenir ?

+ Quelques études de bâtiments malsains

Désordres constatés et impacts sanitaires
Comment appréhender un syndrome des bâtiments

Jour 2 : Conception d'un système de ventilation - maîtriser la conception et la mise en œuvre d'un système de ventilation en alliant confort, qualité, prix et performance

+ Point sur l'état de l'art et les bonnes pratiques

+ Le fonctionnement physique des différents systèmes

Ventilation simple flux
Ventilation hygroréglable
Ventilation hybride
Ventilation double-flux : les différents double-flux et types d'échangeurs de chaleur ; les différents types d'installations double-flux, centralisé et décentralisé

+ Etude de cas : exercice sur un bâtiment réhabilité

+ Choix des systèmes

Comparatif des performances technico-économiques des différentes solutions de ventilation
Les règles de l'art de la conception d'une ventilation double-flux
Etude de cas : exercice sur un bâtiment neuf

+ La maintenance et l'entretien

PUBLIC

Maîtres d'œuvre et maîtres d'ouvrage publics et privés : architectes, ingénieurs BET, urbanistes, programmistes, collectivités, promoteurs, bailleurs, SEM ; entreprises du bâtiment

OBJECTIFS DE FORMATION

- > Identifier les risques sanitaires dans les bâtiments à basse consommation
- > Appréhender les solutions pour construire ou rénover des bâtiments économes en énergie et respectueux de la santé et du bien-être des occupants
- > Connaître les différents systèmes de ventilation, leurs points forts et leurs points faibles
- > Savoir appréhender le dimensionnement d'un système de ventilation double-flux
- > Savoir identifier les leviers pour obtenir une bonne qualité d'air intérieur

DUREE, LIEU & TARIF

2 jours de formation soit 15 heures

Horaires : de 9h à 12h30 et de 14h à 18h

Lieu : Strasbourg

Tarif : 700 € nets de taxes

Venez à plusieurs ! 600 € nets de taxes par personne si vous vous inscrivez à 2 ou plus

Formation prise en charge par votre OPCA

Formation éligible au titre de la formation continue des architectes

METHODES PEDAGOGIQUES

Présentation power point - Exemples/échanges

Etude de cas concrets, exercices

> **Les supports de cours** seront remis aux participants

> Taille du groupe : max. 16 personnes

CONTACT

Hélène LUDMANN - helene.ludmann@scop-les2rives.eu

À la Plage, 15 avenue du Rhin, 67100 STRASBOURG

Tél : 06 61 87 36 63 // www.scop-les2rives.eu



La Scop les 2 rives accompagne l'évolution des pratiques professionnelles pour répondre de façon innovante aux nouveaux enjeux de société.

FICHE D'INSCRIPTION

Vous pouvez vous inscrire à nos formations en envoyant cette fiche d'inscription à l'adresse suivante :

>Par courrier : Scop les 2 rives, 15 avenue du Rhin – 67100 STRASBOURG

>Par mail : helene.ludmann@scop-les2rives.eu

Et pour toute demande d'information complémentaire : Hélène LUDMANN, + 33 (0)6 61 87 36 63

STRUCTURE : _____

Adresse _____ CP _____ Ville _____

Nom de l'OPCA _____

EMPLOYEUR :

NOM _____ Prénom _____

Fonction _____

STAGIAIRE :

NOM _____ Prénom _____

Fonction _____ Adresse e-mail _____

N° tél. _____ N° port. _____

Je souhaite m'inscrire à la formation _____

Date : _____ Lieu : _____ Tarif : _____ (ancien stagiaire, le préciser)

Je m'inscris avec un autre stagiaire : Oui Non

Si oui, n'oubliez pas de reporter le tarif « de groupe » (renseigné sur les fiches formations concernées), et merci d'indiquer le nom de la personne avec qui vous vous inscrivez : _____

Fait à _____ Le _____

Signature