



Conception et mise en œuvre des systèmes de ventilation

pour concilier santé, confort, qualité, coût et performance (neuf et rénovation)

>>> Développement durable et QEB

Dates : 15 novembre 2021 journée

& 16 et 17 novembre matins (9h – 12h30 / 14h – 17h30)

PROGRAMME

Qualité de l'air intérieur - QAI (1/2 journée)

- **Les enjeux de la QAI**
 - De quoi parle-t-on ?
 - Les différents types de polluants
 - Les impacts sur la santé
- **Le point sur la réglementation & les FDES**
- **Assurer la QAI à toutes les étapes**
Conception, construction, exploitation
- **L'impact des matériaux et produits de construction**
- **Comment mesurer la QAI**
- **Les bons gestes et la sensibilisation**

Systèmes de ventilation (1/2 journée)

- **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
- **Le point sur la ventilation naturelle**

Mise en œuvre des systèmes de ventilation (deux 1/2 journées)

- **Exercice en sous-groupes 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
- **Exercice en sous-groupes sur un bâtiment neuf**
- **La maintenance et l'entretien**
- **Retours d'expériences & études de cas**

OBJECTIFS OPERATIONNELS

- > **Identifier les enjeux et les risques sanitaires** liés à la qualité de l'air intérieur QAI, à toutes les phases d'un projet de construction ou de réhabilitation
- > **Comprendre la réglementation** liée à la QAI
- > **Connaître les différents systèmes de ventilation**, leurs points forts et leurs points faibles
- > **Appréhender les performances technico-économiques des différentes solutions de ventilation** – conception, mise en œuvre, maintenance
- > Savoir appréhender le **dimensionnement d'un système de ventilation double-flux**

INTERVENANT.E.S

Vincent COLIATTI, Terranergie (BET, expert en stratégie de conception passive), Ingénieur thermicien spécialisé basse énergie et écoconstruction

Christelle SCHNEIDER, Ingénieure d'études air intérieur & **Bérénice JENNESON**, Ingénieure d'études Référente Bâtiments, **ATMO GRAND EST**

PUBLIC

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

PREREQUIS

Une pratique professionnelle dans les domaines de la construction et/ou de l'architecture et/ou de l'aménagement du territoire

METHODES PEDAGOGIQUES

- > **Alternance théorie & pratique** : présentation power point, étude de cas concrets, exercices de mise en situation, échanges.
- > L'ensemble des **présentations, ressources & annexes** est remis à l'issue de la formation.
- > **Taille du groupe** : max. 12 personnes.

EVALUATION et VALIDATION

Auto-évaluation des compétences acquises à chaud et à J+90
Attestation de fin de formation

DUREE & OUTIL

- 1 journée + 2 demi-journées de formation** soit 14 heures
- > **Outil de Classe Virtuelle** : ZOOM Webinaire

TARIF & PRISE EN CHARGE

Tarif : 740 € HT (888 € TTC)

& tarif préférentiel : 690 € HT (828 € TTC) pour une inscription à 2 ou + et pour les anciens stagiaires QEB/DDQE

Formation prise en charge par les OPCO (FIF-PL, OPCO-EP, Constructyts...) & éligible à l'obligation de formation continue des architectes.

CONTACT : scop les 2 rives

Hélène LUDMANN | 06 61 87 36 63 | helene.ludmann@scop-les2rives.eu

Céline ROOS | 06 75 46 73 27 | celine.roos@scop-les2rives.eu

www.scop-les2rives.eu



Scop les 2 rives, déclaration d'activité de formation enregistrée sous le n° 82 69 12060 69 auprès du préfet de la région Rhône-Alpes. SIRET : 539 062 117 00012



FICHE D'INSCRIPTION



Vous pouvez vous inscrire à nos formations :

- en remplissant [notre formulaire en ligne \(lien\)](#)
- en envoyant cette fiche d'inscription par mail : formation@scop-les2rives.eu

STRUCTURE : _____

Adresse _____ CP _____ Ville _____

Nom de l'OPCO _____

EMPLOYEUR :

NOM _____ Prénom _____

Fonction _____

STAGIAIRE :

NOM _____ Prénom _____

Profession _____ Adresse e-mail _____

N° tél. _____ N° port. _____

Je souhaite m'inscrire à la formation _____

Date(s) : _____

Formation en présentiel | Ville : _____

Formation en Classe virtuelle

Tarifs préférentiels :

Je m'inscris avec un.e autre stagiaire : _____ (nom et prénom)

Je bénéficie d'une réduction en tant qu'ancien.ne stagiaire formation longue QEB/DDQE

Fait à _____ **Le** _____ **Signature**

Nous prendrons contact pour l'établissement de la convention de formation dès réception de cette fiche / remplissage du formulaire en ligne

Et pour toute demande d'information complémentaire :
Hélène LUDMANN, +33 6 61 87 36 63 – helene.ludmann@scop-les2rives.eu
Céline ROOS, +33 6 75 46 73 27 - celine.roos@scop-les2rives.eu

