



# Ventilation & qualité de l'air intérieur

En neuf ou en rénovation

>>> Développement durable et QEB

**Dates de la session :**

20 octobre journée + 21 & 22 octobre 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
- > **Savoir identifier les leviers pour obtenir une bonne QAI**
- > 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**

## INTERVENANTS

**Christelle SCHNEIDER**, Ingénieure d'études air intérieur & **Bérénice JENNISON**, Ingénieure d'études Référente Bâtiments, **ATMO GRAND EST** & **Vincent COLIATTI**, **Terranergie** (BET, expert en stratégie de conception passive), Ingénieur thermicien spécialisé basse énergie et écoconstruction

## 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

**Présentations théoriques** (explication des phénomènes de manière illustrée...), **nombreux échanges, applications pratiques.**  
> *L'ensemble des présentations, ressources & annexes est remis suite à la formation*

## DUREE & OUTIL

**1 journée + 2 demi-journées de formation** soit 14 heures  
> **Outil de Classe Virtuelle : ZOOM Webinaire**  
> **Taille du groupe** : max. 12 personnes

## TARIF & PRISE EN CHARGE

**Tarif : 740 € HT (888 € TTC)**  
& **tarif préférentiel** : 690 € HT (828 € TTC) pour une inscription à 2 ou + et pour les ancien.ne.s stagiaires QEB/DDQE

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

## VALIDATION

Attestation de fin de formation et attestation d'assiduité



[Agenda complet des formations](#)

## CONTACT : Scop les 2 rives

Hélène LUDMANN | 06 61 87 36 63 | [helene.ludmann@scop-les2rives.eu](mailto:helene.ludmann@scop-les2rives.eu)

Céline ROOS | 06 75 46 73 27 | [celine.roos@scop-les2rives.eu](mailto:celine.roos@scop-les2rives.eu)

[www.scop-les2rives.eu](http://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](mailto: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](mailto:helene.ludmann@scop-les2rives.eu)  
Céline ROOS, +33 6 75 46 73 27 - [celine.roos@scop-les2rives.eu](mailto:celine.roos@scop-les2rives.eu)

