



# 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 des sessions :**

les 27 juin 2022 journée + 28 et 29 juin matins

## 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 hygro-réglable
  - 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, Constructys...) & éligible à l'obligation de formation continue des architectes.

## ACCESSIBILITE – HANDICAP

Nous sommes sensibles à la nécessaire inclusion des personnes en situations de handicap et sommes prêtes à étudier vos besoins particuliers (référentes handicap ci-dessous).

## 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)

