



# La réhabilitation énergétique des bâtiments

maîtriser les solutions de conception et les solutions techniques pour faire atteindre le niveau BBC à un bâtiment existant

>>> Développement durable et QEB

## Dates des sessions :

à Caen les 4 et 5 novembre 2021 (9h – 17h30)

à Lyon les 23 et 24 novembre 2021 (9h – 17h30)

à Strasbourg les 6 et 7 décembre 2021 (9h - 17h00)

## PROGRAMME

### Jour 1 : Isolation - enjeux et critères de choix

1. Thermique / Confort. Rappels des notions de base
2. Éléments de contexte. Quelles performances pour les parois ? (neuf et réhabilitation)
3. Conditions pour une isolation performante et pérenne
4. Isolation et humidité. (Besoin de pare vapeur ?...)
5. Isolation et inertie. Notion de confort d'été
6. Que serait une isolation écologique
7. Critères pour le choix des isolants : éléments thermiques, hygrométriques, économiques et environnementaux

### Jour 2 : La réhabilitation énergétique

1. Éléments de contexte. Quelles performances pour les bâtiments ?
2. Faire atteindre le niveau BBC à un bâtiment existant : Principes, méthodologie ; Investir dans la conception ; Investir sur l'enveloppe du bâtiment ; Investir dans les équipements (ventilation, chauffage, ECS...)
3. Complémentarité des options de base
4. Focus sur le fonctionnement hygrométrique du mur ancien
5. Lorsque l'on ne peut isoler les murs ? Les sols ?
6. Les questionnements en suspens ; les pistes non encore exploitées

## OBJECTIFS OPERATIONNELS

- Réaliser la contribution de l'isolation sur le fonctionnement d'un bâtiment (performance, inertie, confort d'été...)
- Savoir choisir un isolant, particulièrement au regard des problématiques liées à l'humidité
- Conception, isolation, captage solaire, équipements, comportement... : **Savoir identifier les nombreux leviers d'action pour qu'un bâtiment existant atteigne le niveau BBC**

## VALIDATION

Attestation de fin de formation et attestation d'assiduité

## INTERVENANT

**Samuel COURGEY**, Arcanne – Expert technique Bâtiment et Environnement, cofondateur d'Effinergie et spécialiste de la performance énergétique

## 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 à l'issue de la formation*

## DUREE

2 jours de formation soit 14 heures

> 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 anciens ne.s stagiaires QEB/DDQE

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



[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)

