

6 et 7 septembre 2017 à Grenoble

La réhabilitation énergétique des bâtiments

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

>>> *Les clés pour la transition énergétique*

2 jours

Intervenant : Samuel COURGEY, Arcanne

Expert technique Bâtiment et Environnement, cofondateur d'Effinergie
et spécialiste de la performance énergétique



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
5. Que serait une isolation écologique
6. 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 ?
4. Les questionnements en suspens; les pistes non encore exploitées

“ Cours très bien structuré, sommaire très apprécié et propos très clairs et techniques à la fois. Grandes qualités pédagogiques de l'intervenant ! Je bénéficie maintenant d'une approche globale des possibilités d'améliorations thermiques avec une réflexion sur l'ensemble des paramètres du bâtiment. **Pierre R., architecte** ”

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

- > **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**

DUREE, LIEU & TARIF

2 jours de formation soit 15 heures

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

Lieu : CAUE Isère - 22 rue Hébert - 38000 Grenoble

Tarif : 600 € nets de taxes // *Tarif préférentiel ancien stagiaire QEB/DDQE* : 500 € nets de taxes

Venez à plusieurs ! 500 € nets de taxes par personne si vous vous inscrivez à 2 ou plus

Prise en charge possible 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. 12 personnes

CONTACT

Céline Roos - celine.roos@scop-les2rives.eu

12 rue de Saint-Cyr, 69009 Lyon

Tél : 06 75 46 73 27 // 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, 12 rue Saint-Cyr – 69009 LYON

> Par mail : celine.roos@scop-les2rives.eu

Et pour toute demande d'information complémentaire : Céline ROOS, + 33 (0)4 72 20 08 95

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 : _____

Je bénéficie d'une réduction en tant qu'ancien stagiaire QEB/DDQE : Oui Non

Fait à _____ **Le** _____

Signature

Nous prendrons contact pour l'établissement de la convention de formation dès réception de cette fiche.