



# La stratégie de conception passive

une démarche globale pour des bâtiments performants - en neuf et réhabilitation

>>> Développement durable et QEB

## Dates des sessions :

\*Le 17 novembre 2020 journée + 18 & 19 novembre *matins* (9h - 12h30)

\*Le 9 décembre 2020 journée + 10 & 11 décembre *matins* (9h - 12h30)

\*Le 6 avril 2021 journée + 7 & 8 avril *matins* (9h - 12h30)

## PROGRAMME

### 1. Qu'est-ce qu'un bâtiment Passif ?

- Historique : du premier bâtiment passif (en 1883 !) à l'adaptation à l'Europe avec les moyens techniques actuels
- Une approche en lien avec le scénario Negawatt - sobriété, efficacité, énergies renouvelables
- Définition / Comparatif avec les autres labels et réglementations
- Les notions d'énergie et de confort hygrothermique

### 2. Les outils architecturaux : conception globale et stratégie

- Bioclimatisme et conception solaire passive
- Compacité
- Zonages thermiques
- Confort d'été : protections solaires
- Matériaux et qualités (focus sur les matériaux bios-sourcés & l'économie circulaire)
- Notions de traitement des ponts thermiques

### 3. Quels équilibres économiques ?

- Un raisonnement en coût global à l'échelle du projet en investissement, pour une performance durable
- Les leviers : l'isolation, les menuiseries, la ventilation double-flux, la fusion chauffage-ventilation

### 4. Etudes de cas : retours d'expérience de bâtiments passifs

- Bâtiments neufs : école élémentaire livrée en 2012 à Burnhaupt-Le-Haut ; IETP Les Mouettes à Strasbourg (2012)
- Rénovation : logements et CLSH à Raon L'Etape (2010)
- Le « rôle » des utilisateurs et du maître d'ouvrage

### 5. Initiation au logiciel PHPP

- Mise en pratique des notions vues la veille pour comprendre comment le bâtiment fonctionne, appréhender la schématisation de la globalité d'un projet, comprendre les paramètres et leurs interactions...

### En guise de conclusion

- La simplicité d'usage et de fonctionnement pour une pérennité de la performance

## 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

## VALIDATION

Attestation de fin de formation et attestation d'assiduité

## OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

> Comprendre ce qu'est un « bâtiment passif » d'un point de vue de l'architecte ET de l'ingénieur BET

> Comprendre l'importance d'une démarche de conception globale pour atteindre une accessibilité technique et financière du projet

> Connaître les composants du confort thermique et les principes physiques qui déterminent la notion de confort

> Identifier les leviers qui permettent d'atteindre une performance thermique passive (facteur de compacité, les ponts thermiques, réduction des coûts de la ventilation...)

> Comprendre les équilibres économiques possibles à l'investissement sur un niveau de performance passif

> Connaître les critères d'une certification passive et les réglementations actuelles

> Découvrir l'outil d'accompagnement de conception PHPP

> Argumenter en faveur d'une rénovation passive pour du logement collectif

## INTERVENANT

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

## 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

1 journée + 2 demi-journées 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 stagiaires QEB/DDQE

Formation prise en charge par les OPCO (FIF-PL, OPCO-EP, Constructys...) & 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](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



[Agenda complet des formations](#)

# 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)

