



# La stratégie de conception passive : une démarche globale pour des bâtiments performants (en neuf et réhabilitation)

une approche simple pour atteindre des bâtiments sobres énergétiquement, financièrement accessibles, et confortables

>>> Développement durable et QEB

[Agenda complet des formations](#)



## 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

## 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**

## CONTACT

### Scop les 2 rives

12 rue St Cyr  
F-69009 Lyon  
[www.scop-les2rives.eu](http://www.scop-les2rives.eu)

### Céline ROOS

Tél : 04 72 20 08 95  
[celine.roos@scop-les2rives.eu](mailto:celine.roos@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



3 et 4 novembre 2020 à Dijon | 2 jours



# La stratégie de conception passive : une démarche globale pour des bâtiments performants (en neuf et réhabilitation)

une approche simple pour atteindre des bâtiments sobres énergétiquement, financièrement accessibles, et confortables

>>> Développement durable et QEB

[Agenda complet des formations](#)



## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Présentation power point, étude de cas concrets, exercices  
> **Les supports de cours** seront remis aux participants  
> Taille du groupe : max. 20 personnes

## PRÉREQUIS

Une pratique professionnelle dans les domaines de la construction et/ou de l'architecture et/ou de l'aménagement du territoire

## INTERVENANT

**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 BET, urbanistes, programmistes, collectivités, promoteurs, bailleurs, SEM ; entreprises du bâtiment

## VALIDATION

Attestation de fin de formation et attestation d'assiduité

## 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 \(FIF-PL, OPCO-PE, Fafiec, Constructys...\)](#) et éligible à l'obligation de formation continue des architectes.

## DURÉE & LIEU

**2 jours de formation** soit 15 heures (9h00-18h00)  
**Lieu : Dijon**

## CONTACT

**Scop les 2 rives**  
12 rue St Cyr  
F-69009 Lyon  
[www.scop-les2rives.eu](http://www.scop-les2rives.eu)

**Céline ROOS**  
Tél : 04 72 20 08 95  
[celine.roos@scop-les2rives.eu](mailto:celine.roos@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

Possibilité de s'inscrire en ligne  
[en cliquant sur ce lien !](#)

Vous pouvez vous inscrire à nos formations en envoyant cette fiche d'inscription accompagnée du chèque de règlement à l'adresse suivante :

> Par courrier :  
Scop les 2 rives,  
15, avenue du Rhin  
67100 STRASBOURG

> Par mail : [secretariat@scop-les2rives.eu](mailto:secretariat@scop-les2rives.eu)

Et pour toute demande d'information complémentaire : Céline ROOS, +33 6 75 46 73 27

Scop les 2 rives, déclaration d'activité de formation enregistrée sous le n° 82 69 12060 69  
SIRET : 539 062 117 00012 / code APE : 8559A | [Organisme de formation labellisé DATADOCK](#)

**STRUCTURE :** \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_ CP \_\_\_\_\_ Ville \_\_\_\_\_

Nom de l'OPCO \_\_\_\_\_

**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 TTC : \_\_\_\_\_ (ancien.ne stagiaire, le préciser)

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**