



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

À la Plage, 15 avenue du Rhin
67100 STRASBOURG
www.scop-les2rives.eu

Hélène LUDMANN

Tél : 03 67 10 47 81

helene.ludmann@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



15, 16 et 17 décembre 2020 à Caen | 3 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 : 1 100 € HT (1 332 € TTC)
& **tarif préférentiel : 950 € HT (1 140 € 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

3 jours de formation soit 22,5 heures (9h00-18h00)
Lieu : Caen

CONTACT

Scop les 2 rives
À la Plage, 15 avenue du Rhin
67100 STRASBOURG
www.scop-les2rives.eu

Hélène LUDMANN
Tél : 03 67 10 47 81
helene.ludmann@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

Et pour toute demande d'information complémentaire : Hélène LUDMANN, +33 6 61 87 36 63

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**