



## Stratégie de conception passive pour des bâtiments sobres, low-tech et accessibles financièrement

Économie de projet et performances énergétiques pour des bâtiments en neuf et en rénovation

**Durée :** 2 jours soit 14 heures

**Thématique(s) :** Conception passive, Construction durable, DDQE, Eco-conception, Formation courte

**Date :**

**Lieu :** ()

**Intervenant(s) :** Vincent COLIATTI, Ingénieur thermicien spécialisé basse énergie et écoconstruction (TERRANERGIE)

**Deux jours de formation pour une approche globale et transversale de conception :** concevoir des bâtiments efficaces, sobres et accessibles financièrement, en s'appuyant sur des méthodologies, des retours d'expériences et des outils éprouvés.

**Dans une optique de pérennité de la performance,** sans être dogmatique sur la labellisation passive, ce module a pour objectif d'outiller les professionnels avec des stratégies de conception, en neuf et en réhabilitation, en utilisant les biosourcés (retours d'expériences passifs bois/paille), pour aller vers des performances passives. **Tout en proposant des modèles économiques pertinents dès l'investissement.**

**Et un clin d'œil à l'actu réglementaire :** rappelons que le passif est une méthode qui permet d'assurer la RE2020 à coût et performance maîtrisés

## Programme de formation

### 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

### 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

### Le passif comme levier pour éviter la surchauffe en été

- Confort d'été et biosourcés
- Focus sur la ventilation

### 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

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

- En neuf et en rénovation Tertiaire et Équipement
- En neuf et en rénovation Habitation collectif

## En guise de conclusion

- La simplicité d'usage et de fonctionnement pour une pérennité de la performance
- Le « rôle » des utilisateurs et du maître d'ouvrage

## Objectifs de formation

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

## Public pour cette formation

- Maîtres d'œuvre : architectes, ingénieurs BE, paysagistes, entreprises du bâtiment
- Maîtres d'ouvrages : administration, collectivités, promoteurs, bailleurs sociaux, EPL
- AMO : amo et programmistes, CAUE, ALE
- Artisans, entreprises et associations

## Évaluation et validation

- Auto-évaluation des compétences acquises à chaud et à J+60
- Attestation de fin de formation

## Durée de la formation

2 jours soit 14 heures

## Prérequis de formation

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

## Méthodes pédagogiques de formation

- Alternance théorie & pratique : présentation power point, étude de cas concrets, exercices de mise en situation, échanges.
- L'ensemble des présentations, ressources & annexes est remis à l'issue de la formation.
- Taille du groupe : max. 20 personnes.

## Tarifs de la formation

900 € HT soit 1080 € TTC

& tarif préférentiel : 820 € HT soit 984 € TTC pour une inscription à 2 ou +

& pour les [anciens stagiaires DDQE](#) : 740 € HT (888 € TTC)

## Prise en charge pour cette formation

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

## Accessibilité - handicap

Nous sommes sensibles à la nécessaire inclusion des personnes en situations de handicap et sommes prêtes à étudier vos besoins particuliers. Pour les personnes à mobilité réduite, les formations en présence sont organisées dans des locaux adaptés (référentes handicap : nous contacter).

## Délai d'accès à la formation

Nous contacter

## Dernière mise à jour du programme

14/03/2025

## Contact de la formation

**Sophie Charpentier**

03 67 10 47 81

[sophie.charpentier@scop-les2rives.eu](mailto:sophie.charpentier@scop-les2rives.eu)

**Contact inscription**

04 72 20 08 95

[formation@scop-les2rives.eu](mailto:formation@scop-les2rives.eu)

Scop les 2 Rives - 12 rue de Saint-Cyr, 69009 Lyon - [www.scop-les2rives.eu](http://www.scop-les2rives.eu)

SIRET : 539 062 117 00012

Déclaration d'activité de formation enregistrée sous le n° 82 69 12060 69 auprès du préfet de la région Rhône-Alpes.

Organisme de formation certifié QUALIOPF (au titre de la catégorie Actions de formation)