



# 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, Eco-conception

**Date :** 5 et 6 février 2026

**Lieu :** Paris (Île-de-France)

**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

**Formation labellisée « Branche Architecture » 2026 - Ce label est décerné par la Branche Architecture. Les conditions de prise en charge de cette action de formation labellisée sont décidées par la CPNEFP des entreprises d'architecture et mises en œuvre par l'OPCO des Entreprises de Proximité (OPCO EP).**

## 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

960 € HT soit 1152 € TTC

& tarif préférentiel :

- pour une inscription à 2 ou + : 860 € HT (1032 € TTC)
- pour les anciens stagiaires DDQE : 760 € HT (912 € 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 (références handicap : nous contacter).

## Délai d'accès à la formation

Nous contacter

## Dernière mise à jour du programme

02/02/2026

## Contact de la formation

**Sophie Charpentier**

03 67 10 47 81

sophie.charpentier@scop-les2rives.eu

**Contact inscription**

04 72 20 08 95

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 QUALIOPI (au titre de la catégorie Actions de formation)