

# LES FORMATIONS PROPASSIF

Organisme de formation depuis 2009



**PROPASSIF**  
La transition en action

## Notre formation CEPH



Notre formation de **Concepteur en Bâtiment Passif**, est conçue pour vous fournir les compétences nécessaires afin de concevoir des bâtiments à haute performance énergétique et respectueux de l'environnement. Cette formation approfondie adaptée aux spécificités françaises, vous permettra de **comprendre les principes et les stratégies clés pour concevoir des bâtiments passifs** et de vous familiariser avec les outils et les techniques nécessaires à leur réalisation.

**Durée** : 10 jours / 75 heures - **Format** : Classe virtuelle  
**Prochaine session** : 07/03/2024

## Objectifs de la formation

**Acquérir** une compréhension approfondie des concepts et des principes du bâtiment passif.

**Maîtriser** les stratégies de conception pour minimiser la consommation d'énergie dans les bâtiments.

**Apprendre** à utiliser les outils de simulation énergétique pour évaluer les performances des bâtiments passifs.

**Comprendre** l'importance de l'étanchéité à l'air, de l'isolation thermique et de la ventilation contrôlée.

**Savoir** intégrer les énergies renouvelables dans la conception des bâtiments passifs. Le concept Epr.

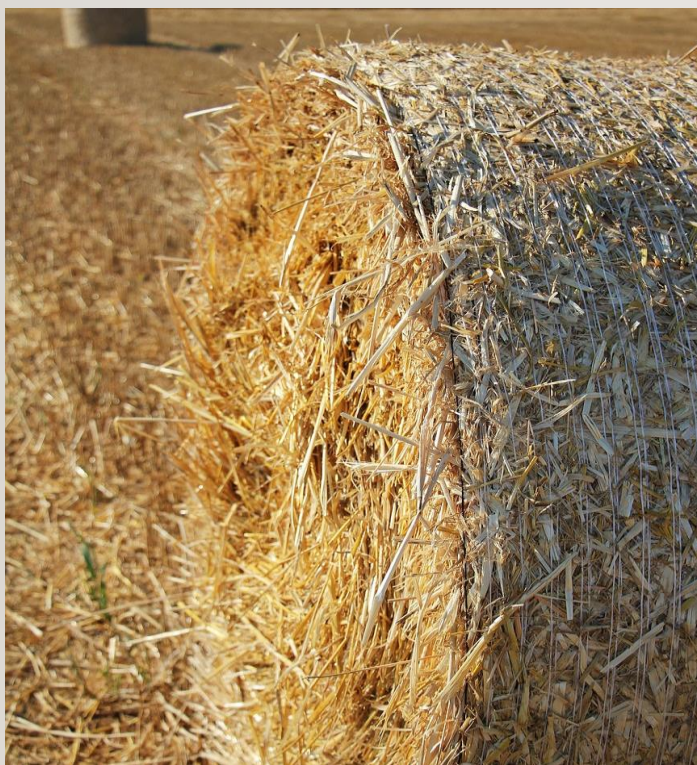
**Maîtriser** les aspects réglementaires et les certifications liés aux bâtiments passifs.

## ❑ Introduction au bâtiment passif

- Les principes et les avantages du bâtiment passif
- Les exigences et les standards du bâtiment passif
- Les études de cas de bâtiments passifs exemplaires

## ❑ Conception bioclimatique

- L'orientation et la disposition du bâtiment
- Les apports solaires passifs
- La gestion de l'ombrage et de la lumière naturelle / confort thermique estival
- L'optimisation des gains et des pertes de chaleur



## ❑ Isolation thermique et étanchéité à l'air

- Les matériaux d'isolation efficaces et bas carbone
- Les techniques d'isolation des murs, des toitures et des planchers
- Les tests d'étanchéité à l'air et les solutions pour minimiser les fuites d'air
- Les fenêtres passives et bas carbone

## ❑ Ventilation et qualité de l'air intérieur

- Les systèmes de ventilation double flux
- La gestion de la qualité de l'air intérieur
- Stratégies pour réduire la consommation d'énergie liée à la ventilation

## ❑ Gestion de l'énergie et des systèmes

- Les systèmes de chauffage et de refroidissement à haute efficacité énergétique
- L'intégration des énergies renouvelables dans la conception
- Les systèmes de régulation et de gestion intelligente de l'énergie

## ❑ Outils de calcul énergétique

- Le logiciel PHPP outil de conception passive pour évaluer les performances des bâtiments passifs et des autres
- L'analyse des résultats de simulation et l'optimisation des performances énergétiques et environnementales

## ❑ Aspects réglementaires et certifications

- Les réglementations en vigueur pour les bâtiments passifs
- Les certifications et les labels liés aux bâtiments passifs et bas carbone



[EN SAVOIR PLUS](#)

### \*L'examen CEPH



*L'examen de concepteur de bâtiment passif est une évaluation destinée à reconnaître les compétences et les connaissances des professionnels de la construction dans le domaine de la conception de constructions passives. L'examen évalue les compétences acquises durant votre formation. Une fois réussi, vous êtes Concepteur/Conseiller Bâtiment passif, et cela vous permet d'être inscrit à la base internationale du Passive house Institut, ainsi que sur la base de données française sur notre site.*

## Modalités de la formation

---

**Durée** : 10 jours / 75 heures

**Format** : Classe virtuelle (12 personnes max.)

**Examen\*** : (facultatif) en ligne

**Prochaine session** : 07/03/2024

[VOUS  
INSCRIRE  
ICI](#)

*Notre formation CEPH s'est vue attribuer le label formation 2024 de la Branche Architecture.*



« 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) »

*Notre formation CEPH vous permet de valider les qualifications RGE suivantes :*



[Ingénierie de la performance énergétique de l'enveloppe du bâtiment : 1224](#)  
[Etude de la performance énergétique dans le traitement climatique du bâtiment : 1326](#)  
[Ingénierie de la performance énergétique dans le traitement climatique du bâtiment : 1327](#)

*Notre organisme de formation est certifié Qualiopi.*

