

FORMATION

*Programme et coûts à titre indicatif

LE PASSIF COMME STRATEGIE

DATES DE FORMATION :

A définir

OBJECTIFS

A la fin de la formation le participant connaîtra :

- Les points clefs d'une construction passive ;
- Les techniques, les produits et les systèmes permettant d'obtenir une construction passive

Et saura :

- Conseiller les maîtres d'ouvrage sur le bien-fondé d'atteindre le niveau passif pour leur projet ;
- Concevoir et réaliser une construction passive.

CONTEXTE

La simple réponse à la réglementation thermique actuellement en vigueur semble ne pas être à la hauteur des enjeux environnementaux.

Atteindre le niveau passif pour la construction neuve ou la réhabilitation est l'enjeux qui deviendra la norme demain.

Utiliser les concepts radicaux de la conception passive en neuf comme en rénovation est une méthode permettant de questionner les besoins réels des utilisateurs et d'y répondre le plus efficacement possible. Les solutions de compacité et de sobriété générées par cette approche vont dans le même sens que l'économie de construction, la pérennité et la maintenabilité des projets.

Formation en présentiel :

Lieu à définir en Lorraine ou Champagne Ardenne

Salles et ateliers accessibles aux PMR.

Référente PSH : Chrystèle BORDEAU

Intervenants

Vincent COLIATTI, ingénieur énergie et matériaux bio-sourcés.

Public

Architectes (en libéral ou salarié), maîtres d'ouvrage (publics/privés), bureaux d'études, entreprises, maîtres d'œuvre et tous les professionnels du bâtiment.

Pré-requis

Avoir une expérience en construction et/ou réhabilitation.

Durée

3(2+1) journées de 7 heures, soit 21 heures
De 9h00 à 12h30 et de 14h00 à 17h30.

Note de satisfaction des sessions précédentes

Aucune session précédente

Date limite d'inscription–Contact

15 jours avant la formation (n'hésitez pas à nous contacter si vous êtes en dehors de ce délai).

Contact, informations et référent PSH

Chrystèle BORDEAU | 03-83-31-09-88
formations@envirobatgrandest.fr
www.envirobatgrandest.fr

PROGRAMME

LE PASSIF COMME STRATEGIE

- 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.

Inertie.

Confort d'été.

Matériaux et qualités (focus sur les matériaux bios-sourcés & l'économie circulaire).

Notions de traitement des ponts thermiques en neuf et en rénovation.

- 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 et l'étanchéité à l'air, la fusion chauffage-ventilation.

L'optimisation des détails.

- Etudes de cas

Retours d'expérience (énergie et économique) de bâtiments passifs, bâtiments neufs, réhabilitation, rénovation en site occupé.

- Initiation au logiciel PHPP

Mise en pratique des notions vues (pour comprendre comment le bâtiment fonctionne, appréhender la schématisation de la globalité d'un projet, comprendre les paramètres et leurs interactions...)

Exercices à partir de cas réels.

- 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.

Le low tech.

Modalités de suivi et d'appréciation

Emargement

Certificat de réalisation

Validation des acquis par exercice d'application sur cas concrets

Méthode pédagogiques

Alternance d'apports théoriques sous forme d'exposés (vidéo-projections), d'études de cas, d'exercices d'application et de validation à partir de cas concrets.

Coût de la formation

Prise en charge selon critères, faire la demande auprès votre organisme.

| COÛT TVA 20% | HT | TTC |
|-----------------|----|-----|
| Pédagogiques | x | x |
| Global | x | x |

Contact et informations

Chrystèle BORDEAU | 03-83-31-09-88
formations@envirobatgrandest.fr
www.envirobatgrandest.fr

Organisme de formation

Envirobat Grand Est - ARCAD LQE -
 62 rue de Metz - 54 000 Nancy
 "déclaration d'activité enregistrée
 sous le numéro 44540438754 auprès
 du préfet de région GRAND EST"
 Siret 50059848700014 - APE : 94 99Z
 - Association loi du 1er juillet 1901