

OZE

Objectif Zéro Énergie

www.passivhaus.fr

Du bâti traditionnel à la Construction Passive



Assistance AMO - Accompagnement - Formation

La construction passive perf.

Savoir concevoir un bâtiment passif

Centre de formation 44670762467



17 rue des Frères Lumière 67201 ECKBOLSHEIM

www.passivhaus.fr

Siret 502 575 764 00068

ape 7112B

V3 10/09/24

stephanie@passivhaus.fr

1. Objectifs:

- être capable de comprendre les critères du Passivhaus allemand
- être capable de concevoir un bâtiment passif

2. Public et pré-requis

- professionnels de l'acte de construire
(architecte, maîtres d'œuvre, bureaux d'études, entreprises de construction)
- maîtres d'ouvrages

3. Contenu

- pages suivantes

4. Moyens pédagogiques

- présentation du cours sur écran
- cours en pdf
- base de données remise aux stagiaires
- la formation a lieu au siège de OZE où en entreprise

5. Suivi

- feuille de présence
- exercices
- attestation de formation

6. Encadrement

- La formatrice est une experte de la construction passive
- Elle a l'expérience de la construction basse et très basse consommation d'énergie

7. Durée

- 4 journées de 8 h

Programme jour 1

Formation Construction Passive Perfectionnement



Analyse de votre besoin et de vos connaissances

1.Introduction

2. Rappel des bases de thermique

3. Architecture bioclimatique

4. Normes et labels actuels

5. Construire étanche à l'air

6. Renouvellement de l'air intérieur, ventilation

7. Les Principes du concept de bâtiment passif

Questions-Réponses

Programme jour 2

Formation Construction Passive Perfectionnement



8. Principes et contexte constructifs

9. Comportement des parois

10. Outils de conception

Phpp- Flixo- Wufi- calumen

11. Solutions constructives

12. Certification

13. Pourquoi tant de retard en France

14. Evaluation

15. Base de données numérique

Questions – Réponses

Questionnaire de satisfaction

16. Optimiser les parois pleines

Retour sur les détails d'exécutions

Étanchéité à l'air de l'enveloppe

- niveaux des fuites et impacts sur les besoins en chauffage

- niveaux des fuites et impacts sur le confort d'été

Solutions ponts thermiques et optimisation

Vérifier et valider l'absence de risque de condensation

17. Optimiser les parois vitrées

Vitrages

Châssis

Température de surface

Mise en œuvre dans les parois

Vérifier et valider l'absence de risque de condensation

Couverture des besoins en chauffage

Questions – Réponses

Questionnaire de satisfaction

20. Définition du logiciel

Rappel des exigences d'un bâtiment passif

La conception d'un bâtiment passif

- Matériaux, Matériels
- Flux thermiques conductifs et aérauliques
- Ponts thermiques
- Apports solaires et internes
- Renouvellement de l'air intérieur

Les feuilles de calculs du logiciel

- Données climatiques
- Parois opaques
- Fenêtres, Ombrages et masques solaires
- Ventilation
- Besoin de chauffage
- Puissance de chauffage
- Confort d'hiver, Confort d'été

Vérification

- Optimisation

Retours sur la formation

- Questions-réponses + questionnaire satisfaction

Salle de cours

En Alsace ou dans vos entreprises où en visio (par TeamViewer)

En Alsace, dans une salle de 70m2 avec écran interactif pour visio

Horaires

32h sur 4 jours

Conditions d'accès

Tout public, en présentiel où distanciel + accès handicapés

Coût de la formation (en groupe), si individuel nous consulter pour un devis

(sur devis en fonction du nombre de participants et déplacement) – max 6 personnes de la même entreprise

- le repas et l'hébergement sont à la charge du stagiaire
- le paiement de 100% est indispensable pour réserver votre place
- le règlement en direct par votre organisme financeur est possible

Prise en charge

- **convention, devis, programme pour votre organisme financeur**

(merci de nous le préciser lors de votre inscription et de nous fournir la copie de la prise en charge)

Documents remis

- attestation individuelle de formation
- base de données
- questionnaire de satisfaction