

# BENEFITS OF A PASSIVE HOUSE

ECO CONSTRUCTION

## CONCEVOIR UN BÂTIMENT CERTIFIÉ PASSIVHAUS

### PUBLIC

Architectes et maîtres d'œuvre, bureaux d'études techniques du bâtiment, professionnel du secteur du bâtiment...

### PRÉREQUIS

Connaître les bases des méthodes de conceptions architecturales traditionnelles. Avoir des notions relatives aux différentes normes écologiques serait un plus.

### OBJECTIFS DU STAGE

La formation CONCEVOIR CERTIFIÉ PASSIVHAUS a pour objectifs :

- De comprendre et concevoir un bâtiment passif, confortable et économique.

### FORMATION RÉF. :

## CONCEVOIR UN BÂTIMENT CERTIFIÉ PASSIVHAUS

Aspects techniques et réglementaires

 3 jours

 Partout en France

 Prise en charge OPCO : oui

Vous êtes un professionnel à la recherche d'une formation **Concevoir un bâtiment certifié Passivhaus** ?

STAGE UP met à votre disposition toute son expertise technique et pédagogique qui vous permettra d'atteindre vos objectifs.

Que vous soyez une entreprise ou un institutionnel, la formation **Concevoir un bâtiment certifié Passivhaus** est assurée par nos formateurs

• De maîtriser les éléments essentiels pour concevoir un projet aux critères passifs et préparer la phase de chantier en toute confiance.

## DURÉE

3 jours

## PÉDAGOGIE

Formation dispensée par un intervenant spécialisé dans les méthodes de conception architecturale à haute performance énergétique.

Analyse de cas concrets et d'exposés. Alternance de présentations théoriques et mises en pratique au travers de présentations de projets existants.

Méthode pédagogique participative. Divers supports de cours. Validation des acquis (QCM). Attestation de formation. Formation théorique et pratique.

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

TARIF : Nous consulter

 1 à 16 personnes

RENSEIGNEMENTS :  
[contact@stageup.fr](mailto:contact@stageup.fr)

sélectionnés pour leurs compétences reconnues (certification....) et leurs qualités relationnelles.

Quelque soit le niveau des stagiaires, un suivi pédagogique est assuré avant, pendant et après la formation, de manière à constater les acquis et ainsi permettre une mise en œuvre rapide dans un contexte professionnel.

Vous souhaitez organiser votre formation **Concevoir un bâtiment certifié Passivhaus** facilement et de manière personnalisée ? Optez pour une solution en intra, ou participez à une de nos sessions collectives (inter), dans la limite des places disponibles.

Participez à la formation Concevoir un bâtiment certifié Passivhaus à Paris, Lille, Marseille, Lyon, Bordeaux, Toulouse, Strasbourg, Nantes, Montpellier, Rennes, Grenoble, Angers, Clermont-Ferrand, Nancy.

## Contenu

### Introduction

- ▶ la construction passive : définitions.
- ▶ historique et bilan du passif en europe et en france.
- ▶ les critères passivhaus.

### Les bases de thermique

- ▶ critères de confort interne.
- ▶ bilan thermique.
- ▶ les pertes par conductions.
- ▶ les pertes aérauliques.
- ▶ les apports gratuits.

### Les clés d'une conception passive

- ▶ architecture bioclimatique.
- ▶ le confort d'hiver.
- ▶ le confort d'été.
- ▶ la qualité de l'air interne.
- ▶ l'étanchéité à l'air.
- ▶ concevoir sans ponts thermiques.
- ▶ les menuiseries : la clé de la réussite.

### Identifier et traiter les points singuliers

- ▶ les jonctions techniques.
- ▶ les ponts thermiques.

### Quels équipements dans un projet passif ?

- ▶ le chauffage.
- ▶ la ventilation / cta.
- ▶ la production d'eau chaude.
- ▶ la plomberie.

- ▶ l'éclairage.
- ▶ les équipements d'usages / appareils...

### Approche économique du passif

- ▶ construire passif coûte-t-il plus cher ?
- ▶ le passif est-il rentable ?
- ▶ savoir calculer le r.o.i.

### La ventilation : Le cœur technique à maîtriser

#### Préparer la consultation et le chantier

#### Le lancement de chantier

#### Préparer les contrôles : la certification

#### Préparer la mise en vie : la maintenance

#### Étude de cas :

- ▶ sur la base d'une opération réelle, les participants devront répondre aux demandes du client et concevoir une habitation confortable, réglementaire (rt2012), répondant aux critères de la famille et permettant d'obtenir le label passivhaus.

### Fin de formation

- ▶ conclusions.
- ▶ test de niveau et correction.
- ▶ évaluation qualitative.
- ▶ validation des acquis.
- ▶ remise de l'attestation de formation.
- ▶ remise d'un support de cours et documents annexes.

**Nos Formations Concevoir un bâtiment certifié Passivhaus** sont réalisables partout en France, à domicile ou sur lieu de travail.

**Formations Concevoir un bâtiment certifié Passivhaus** à Paris, Lyon, Marseille, Lille, Nice, Bordeaux, Toulouse, Montpellier, Strasbourg...

Prise en charge par votre OPCO (Atlas, Opco EP, Akto, Afdas, Fif Pl...).

#### Centre de formation STAGE'UP

Siège social: 23 rue Antigna 45000 ORLEANS

Service commercial: 14 rue d'Amsterdam 75009 PARIS

Siret: 488 346 610 000 30 APE: 8559A N° Existence: 24 45 02361

email: contact@stageup.fr

01 47 23 79 72



formation dispensée  
**PARTOUT EN FRANCE**



formation éligible  
**PLAN DE FORMATION**