



FORMATION PROFESSIONNELLE ARCHITECTURE



ECO CONSTRUCTION

FORMATION CONCEVOIR UN BÂTIMENT CERTIFIÉ PASSIVHAUS ASPECTS TECHNIQUES ET RÉGLEMENTAIRES

RÉFÉRENCE : AR07007 ★★★★ 4.5/5 VERSION 1 (MÀJ : 17.04.2025)

1. Définition des besoins Évaluation des connaissances

3. Formation

4. Test et validation des acquis

À la recherche d'une formation Concevoir un bâtiment certifié Passivhaus pour booster vos compétences ?

STAGEUP 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 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.

2 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 CERTIFIE PASSIVHAUS** a pour objectifs :

- De comprendre et concevoir un bâtiment passif, confortable et économique.
- De maîtriser les éléments essentiels pour concevoir un projet aux critères passifs et préparer la phase de chantier en toute confiance.

o Durée

3 jours

Pédagogie

METHODE PEDAGOGIQUE: 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.

METHODE D'EVALUATION:

Test de niveau (QCM) effectué en début et en fin de formation de manière à mesurer la progression de l'apprenant et de valider ses acquis.

Quizz intermédiaires à l'oral tout au long du parcours.

CONTENU DU PROGRAMME

Le certificat **Passivhaus** est un label allemand qui garantit et atteste de la performance énergétique d'un bâtiment résidentiel ou destiné à accueillir du public. Ce label est décerné par le **Passivhaus** Institut qui fixe la réglementation pour construire les bâtiments dits passifs. L'objectif du **Passivhaus** Institut est de favoriser et d'encadrer la construction d'une maison BBC (Bâtiment Basse Consommation).

La **conception d'un bâtiment passif** nécessite un savoir-faire spécifique. Afin de répondre à la demande grandissante de constructions passives, la formation **CONCEVOIR UN BATIMENT CERTIFIE PASSIVHAUS** apporte tous les éléments nécessaires aux professionnels qui veulent développer ce type de constructions.

La formation **CONCEVOIR UN BATIMENT CERTIFIE PASSIVHAUS** vous permettra de maîtriser et d'appliquer les 3 objectifs majeurs à savoir :

- ► Intégrer les problématiques thermiques et organisationnelles liées à la construction passive (enveloppe, étanchéité à l'air, ventilation, production d'ECS, prévention de la surchauffe, préparation et suivi de chantier)
- ► S'approprier les solutions techniques adaptées à la très haute performance énergétique
- ► Se préparer à l'examen diplômant « Concepteur Européen Passivhaus

PROGRAMME DE FORMATION

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

SANCTION:

Attestation de formation.

Formation théorique et pratique.

Parler à un conseiller formation

6 01.47.23.79.72

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.

Votre formateur Concevoir un bâtiment certifié Passivhaus

Des experts à votre service

Fort d'une expérience opérationnelle en projet, votre formateur a été sélectionné par nos services pédagogiques tant pour son expertise que pour ses qualités pédagogiques et sa volonté de transmettre son savoir-faire.

Comment financer la formation Concevoir un bâtiment certifié Passivhaus ?

OPCO, POLE EMPLOI, CPF...

En tant qu'organisme de formation s'adressant principalement aux professionnels, nous vous conseillons et nous vous accompagnons dans vos démarches pour la prise en charge en tout ou partie de votre formation .

Nos principaux partenaires sont les OPCO tels que par exemple :

- opco.ep pour les salariés d'agences d'architecture.
- ► atlas pour les bureaux d'études et économistes de la construction.
- ► fif.pl pour les dirigeants non salariés en profession libérale.
- afdas pour les salariés d'agences de communication, spectacle, production...

Un chiffrage ainsi que les possibilités de financements selon votre opco vous seront adressés par un de nos conseillers en formation. Formation Concevoir un bâtiment certifié Passivhaus dans vos locaux ou en ligne

Quel format choisir?

Ces deux formats de formation offrent chacun leurs intérêts pratiques. Chaque participant ayant ses préférences et ses contraintes en matière d'organisation, nous vous garantissons une formation réussie que ce soit en présentiel ou en distanciel.

Ils nous ont fait confiance pour leur formation :

Voir un échantillon de quelques clients

Nos formations sont réalisables partout en France, à domicile ou sur le lieu de travail.

Formation Paris, Lyon, Marseille, Lille, Nice, Bordeaux, Toulouse, Montpellier, Strasbourg...

Prise en charge par votre OPCO (Atlas, Opco EP, AKto, Afdas, FIF PL...)

Les avantages du présentiel :

Les avantages du distanciel :

Déplacement dans vos locaux et partout en France. La formation peut soit se dérouler dans une pièce dédidée soit dans la pièce principale de votre entreprise si sa configuration le permet.

- ► meilleure relationnel avec le formateur.
- ▶ meilleure assiduité.
- ► temps de formation concentré sur une période donnée.
- ▶ possibilité de former plusieurs personnes simultanément et de manière plus efficace.

Le présentiel permet également plus de proximité avec le formateur et par conséquent un meilleur relationnel. Les échanges entre les participants sont aussi plus réguliers et plus décontractés.

Il est important d'être équipé du matériel nécessaire à savoir : poste informatique équipé, connexion internet fibre, webcam, micro et casque audio.

Un lien de réunion type Zoom ou Teams sera fourni aux stagiaires directement par le formateur.

- ▶ possibilité d'espacer les séances.
- ▶ nombre de participants plus limité.
- réduction des frais de déplacement.

Le distanciel permet aussi de participer depuis n'importe quel endroit, favorisant ainsi une meilleure gestion du temps et des contraintes personnelles. Les interactions peuvent se faire à travers divers outils collaboratifs, rendant les échanges dynamiques et interactifs.



Centre de formation STAGE'UP

Siège social : 23 rue Antigna 45000 ORLEANS

Siège commercial: 14 rue d'Amsterdam 750009 PARIS

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

email: contact@stageup.fr

01 47 23 79 72



