



FORMATION PROFESSIONNELLE ARCHITECTURE



ECO CONSTRUCTION

FORMATION RE2020 VERS LE PASSIF

ENJEUX ET SOLUTIONS

RÉFÉRENCE : AR07033 ★★★★ 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 RE2O2O vers le PASSIF 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 **RE2020 vers le PASSIF** 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 **RE2020 vers le PASSIF** 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 **RE2020 vers le PASSIF** à Paris, Lille, Marseille, Lyon, Bordeaux, Toulouse, Strasbourg, Nantes, Montpellier, Rennes, Grenoble, Angers, Clermont-Ferrand, Nancy.

2 Public

Architectes, ingénieurs du bâtiment, économistes de la construction souhaitant concevoir et conduire un chantier de construction répondant aux exigences de la RE2020 et de type passif.

Prérequis

Connaitre la conception architecturale traditionnelle. Notions en normes écologiques dans le domaine serait un plus.

Objectifs du stage

La formation **RE2020 vers le PASSIF** a pour objectifs de :

 Identifier les exigences du Passif et les différences avec la RE2020 ainsi que les aspects techniques et réglementaires pour atteindre les objectifs fixés par le label Passivhaus).

o Durée

2 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.

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

La **RE2020** favorise fortement la construction de maisons passives avec des objectifs d'ordres économiques et écologiques. Ces objectifs sont de générer le moins de gaz à effet de serre possible et d'être économe en énergie grâce notamment à l'utilisation de matériaux isolants dès la conception.

La formation **RE2020 VERS LE PASSIF** vous permettra de maîtriser et d'appliquer les 4 objectifs majeurs de cette réglementation à savoir :

- ► Comprendre les enjeux du secteur du bâtiment au regards des contraintes énergies-carbones (contexte, ordres de grandeurs, objectifs réglementaires...)
- ► Connaitre le contexte réglementaire actuel et futur.
- ► Identifier les points clefs de l'ACV (principe, ACV produit, FDES, ACV bâtiment, indicateurs...)
- Savoir appliquer les principales la RE2020

PROGRAMME DE FORMATION

ASPECTS RÈGLEMENTAIRES

- ► Rappel des enjeux de la performance environnementales : énergie, circularité, « carbon footprints », les différents labels...
- ► Rappels des exigences de la RE2020 : bbio, cep, DH...
- ▶ RE2020 comparée à passivhaus et d'autres certifications de performance environnementale.

CONCEPTION

- ► Conception bioclimatique : analyse environnementale du site, architecture solaire, étude de faisabilité et approvisionnement énergétique.
- ► Renfoncement des exigences de sobriété énergétique : les isolants, performance énergétique, environnementale et économique.
- ► Maîtriser l'impact carbone des matériaux : composition des différentes parois ossature bois / structure maçonnés et leurs impacts environnementaux.
- ► Exercices pratiques en situation avec utilisation de la base des données inies.
- ► Présentation/Initiation au logiciel de calcul PHPP.
- Les outils passifs pour maitriser le confort d'été : inertie thermique, protections solaires, végétalisation du bâti, sur ventilation nocturne.
- Les murs perspirant (valeur mu et sd).
- ► Modéliser un pont thermique pour le passif.

MISE EN ŒUVRE

- Gestion des projets re2020.
- ► Perméabilité a l'air de l'enveloppe et des réseaux (pourquoi ? quelles techniques ? quels produits ? comment ? qui ? Test intermédiaire ?) mesurée et contrôlée. Distinction n50 et Q4.
- ▶ Piloter un chantier passif : importance d'une réunion de synthèse entre les différents acteurs avant le démarrage du chantier fixer les objectifs, établir un climat de confiance entre les différents acteurs, informer sur les modalités de contrôle et les pénalités en cas de non-conformité).
- ► Identification des nouveaux risques pour tous les acteurs (assurances, garanties, contrats...).
- ► Retour d'expériences : identification des nouveaux désordres liés aux bâtiments passifs.

CAS PRATIQUES

- ► Reportage photos complets et légendes d'explications avancement d'un chantier, les impératifs et les pièges à éviter.
- ➤ Solutions constructives, exemples de bonnes et mauvaises mises en œuvre (photos).

FIN DE FORMATION

- ► Conclusions.
- ► Test de niveau et correction.
- Évaluation qualitative.
- ► Validation des acquis.

SANCTION:

Attestation de formation.

Formation théorique et pratique.

Parler à un conseiller formation

6 01.47.23.79.72

- ➤ Remise de l'attestation de formation.
- ► Remise d'un support de cours et documents annexes.

Votre formateur RE2O2O vers le PASSIF

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 RE2O2O vers le PASSIF ?

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 RE2O2O vers le PASSIF 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 :

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

Les avantages du distanciel :

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 formateur et par conséquent un meilleur relationnel. Les échanges entre les participants sont aussi plus réguliers et plus décontractés. 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



