



ECO CONSTRUCTION

FORMATION AMÉLIORER LE CONFORT THERMIQUE DES BÂTIMENTS ANCIENS
LES ENJEUX ET SOLUTIONS POUR UNE BONNE RÉHABILITATION ÉNERGÉTIQUE DURABLE

RÉFÉRENCE : AR07040

★★★★★ 4.5/5

VERSION 1 (MÀJ :)

1. Définition des
besoins

2. Évaluation des
connaissances

3. Formation

4. Test et validation
des acquis

À la recherche d'une formation **Améliorer le confort thermique des bâtiments anciens** 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 **Améliorer le confort thermique des bâtiments anciens** 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 **Améliorer le confort thermique des bâtiments anciens** 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 **Améliorer le confort thermique des bâtiments anciens** à Paris, Lille, Marseille, Lyon, Bordeaux, Toulouse, Strasbourg, Nantes, Montpellier, Rennes, Grenoble, Angers, Clermont-Ferrand, Nancy.

Public

Architectes, bureaux d'études techniques, maîtres d'œuvre, professionnels impliqués dans la construction.

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 Améliorer le confort thermique des bâtiments anciens a pour objectifs de :

- Maîtriser les solutions durables de rénovation énergétique et réhabilitation du bâti, adaptées aux enjeux climatiques et réglementaires.

Durée

2 jours.

Pédagogie

METHODE PEDAGOGIQUE :

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

SANCTION :

Attestation de formation.

CONTENU DU PROGRAMME

Le **plan de rénovation énergétique des bâtiments** propose des outils adaptés afin de massifier la rénovation énergétique, tant des logements que des bâtiments tertiaires.

La **rénovation énergétique des bâtiments** constitue un des leviers pour tendre vers un modèle de développement en adéquation avec les objectifs de neutralité carbone. Elle répond à un triple enjeu : lutter contre le changement climatique, favoriser la reprise économique et faire reculer la précarité énergétique

La formation **Améliorer le confort thermique des bâtiments anciens** vous permettra de maîtriser et d'appliquer les 3 objectifs majeurs de cette réglementation à savoir :

- ▶ Comprendre les enjeux climatiques et réglementaires liés à la rénovation énergétique et à la réhabilitation durable du bâti.
- ▶ Maîtriser les techniques et solutions performantes pour améliorer l'efficacité énergétique, réduire l'empreinte carbone et assurer le confort des bâtiments.
- ▶ Adapter les interventions aux spécificités du bâti ancien tout en prévenant les risques liés à l'humidité et en respectant les bonnes pratiques.

PROGRAMME DE FORMATION

Jour 1 : Contexte, Réglementation et Approches Techniques

ACCUEIL ET INTRODUCTION

- ▶ Présentation des participants et des objectifs de la formation.
- ▶ Brise-glace rapide.

ÉLÉMENTS DE CONTEXTE ÉNERGIE-ENVIRONNEMENT

- ▶ Présentation des enjeux climatiques mondiaux et nationaux.
- ▶ Objectifs européens : stratégie nationale bas carbone (SNBC).
- ▶ Focus sur l'impact environnemental du bâtiment et son rôle central.
- ▶ Activité : Étude de cas rapide sur les émissions du secteur bâtiment en France.

LES DISPOSITIFS LIÉS À LA RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE DU PARC BÂTI

- ▶ Réglementations clés : RT existant, DPE, audits énergétiques, DTG, PPT.
- ▶ Focus par typologie : résidentiel, collectif, tertiaire (Décret Tertiaire et GTB).
- ▶ Labels de performance en rénovation : BBC-énergie rénovation, EnerPHit.
- ▶ Sensibilisation aux bénéfices de la rénovation énergétique : confort, économie, valeur verte.
- ▶ Activité : Atelier interactif sur les aides au financement et les dispositifs disponibles pour les rénovations.

RÉHABILITER DURABLE SUR LE PRINCIPE DU NEUF – PARTIE 1 : SOBRIÉTÉ ÉNERGÉTIQUE

- ▶ Les principes d'isolation thermique : isolants performants, traitement des ponts thermiques.
- ▶ Techniques par type d'ouvrage : murs, planchers, toitures, combles.
- ▶ Focus sur les menuiseries et l'étanchéité à l'air.
- ▶ Activité : Analyse de fiches techniques d'isolants et choix optimal selon les cas.

RÉHABILITER DURABLE SUR LE PRINCIPE DU NEUF – PARTIE 2 : SOBRIÉTÉ CARBONE

- ▶ L'impact carbone des matériaux : ACV, FDES, réemploi, isolants biosourcés.
- ▶ Solutions systèmes : énergies renouvelables, solarisation et végétalisation des toitures (loi APER), ventilation efficace.
- ▶ Activité : Étude comparative entre isolants classiques et biosourcés.

SYNTHÈSE DE LA JOURNÉE

- ▶ Résumé des apprentissages.
- ▶ Questions/Réponses.

Formation théorique et pratique.

Parler à un conseiller formation

☎ 01.47.23.79.72

Jour 2 : Approches Spécifiques et Techniques Avancées

RETOUR SUR LE JOUR 1

- ▶ Synthèse des points clés.
- ▶ Échanges avec les participants pour identifier les besoins spécifiques.

CONFORT D'ÉTÉ ET SOLUTIONS DURABLES

- ▶ Rafraîchissement passif.
- ▶ Végétalisation.
- ▶ Cool-roofing.

INTERVENIR SUR LE BÂTI ANCIEN CAPILLAIRE

- ▶ Comprendre l'hygrothermie et la gestion de l'humidité dans les murs anciens
- ▶ Techniques d'isolation adaptées : ITI, ITE, enduits isolants.
- ▶ Cas pratiques de simulation numérique pour prévenir la condensation.
- ▶ Activité : Analyse de cas pratiques et proposition de solutions adaptées.

ÉTUDES DE CAS ET PROJETS COLLABORATIFS

- ▶ Travail en groupes sur un projet de rénovation énergétique ou de réhabilitation durable.
- ▶ Présentation des solutions proposées avec feedback.

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 **Améliorer le confort thermique des bâtiments anciens**

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 **Améliorer le confort thermique des bâtiments anciens** ?

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.

Formation **Améliorer le confort thermique des bâtiments anciens** 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...)

- ▶ **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.

Les avantages du **présentiel** :

Déplacement dans vos locaux et partout en France.
La formation peut soit se dérouler dans une pièce dédiée 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.

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 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

