FORMATION PROFESSIONNELLE
ARCHITECTURE

RÉNOVATION THERMIQUE DE BÂTIMENTS

ECO CONSTRUCTION

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 RÉNOVATION THERMIQUE DES BÂTIMENTS a pour objectifs de :

- Comprendre le fonctionnement thermique des bâtiments

FORMATION RÉF. AR07025 :

RÉNOVATION THERMIQUE DE BÂTIMENTS

Maîtriser et appliquer les solutions énergétiques

2 jours. Partout en France

Prise en charge OPCO : oui

Version 1 - MàJ : 02.04.2024

Vous êtes un professionnel à la recherche d'une formation **Rénovation thermique de bâtiments** ?
STAGE UP met à votre disposition toute son expertise technique et pédagogique qui vous permettra d'atteindre vos objectifs.

• Analyser les causes des surconsommations énergétiques.
• Préconiser les remèdes appropriés.
• Améliorer le confort des bâtiments : ventilation, isolation, polluants.

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.

Formation théorique et pratique.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

TARIF : Nous consulter.
1 à 16 personnes
RENSEIGNEMENTS :
contact@stageup.fr

Que vous soyez une entreprise ou un institutionnel, la formation **Rénovation thermique de bâtiments** 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 **Rénovation thermique de bâtiments** 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 Rénovation thermique de bâtiments à Paris, Lille, Marseille, Lyon, Bordeaux, Toulouse, Strasbourg, Nantes, Montpellier, Rennes, Grenoble, Angers, Clermont-Ferrand, Nancy.

Contenu

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 **Rénovation thermique de bâtiments** vous permettra de maîtriser et d'appliquer les 3 objectifs majeurs de cette réglementation à savoir :

- lutter contre le changement climatique,
- soutenir le pouvoir d'achat et
- améliorer la qualité de vie des français

PROGRAMME DE FORMATION

Contexte général énergie-environnement

- urgence climatique et plans d'adaptation au changement climatique.
- le bâtiment au cœur des enjeux. le parc bâti français (résidentiel, tertiaire, public).
- objectif sobriété énergétique et bas carbone dans le neuf et la rénovation.

Le cadre règlementaire lié à la rénovation énergétique

- rt existant. nouvelles mesures législatives (déclinaisons de la loi climat et résilience).
- diagnostics et leviers d'action (dpe, audit énergétique).

- rénover basse consommation. le label bbc-réno. le label passivhaus-rénovation.
- sensibiliser : coût de l'énergie, politiques de soutien, accompagnement, valeur verte immobilière.

Rénover bas carbone. Un objectif à privilégier

- mesures législatives et labels environnementaux (bas carbone, rénovation biosourcée, bbca).
- décarboner les projets par le choix des matériaux sur le principe du neuf (re 2020).
- la collecte des données environnementales (acv, co2 biogénique, fdes, base inies).
- exemples de bilan carbone avec une isolation de façade traditionnelle et une isolation biosourcée.
- impact de l'effort co2 des composants sur la performance carbone d'un bâtiment. exemples.

Les défauts majeurs des logements. Pathologies et conséquences

- etanchéité à l'air, humidité, condensation, défauts d'isolation. zoom ponts thermiques.

L'isolation thermique de l'enveloppe

- grandeurs thermiques : conductivité thermique, résistance thermique, transmission thermique.
- les isolants du bâtiment (traditionnels, bas carbone, biosourcés, isolants du futur).
- solutions d'isolation en rénovation.

Principes et bonnes pratiques :

- Combles perdus et rampants.
- Toitures. Sarking, toit terrasse, cool-roof.
- Planchers bas.
- Façades. ITI, ITE (ETICS, bardage, vêture, vêtage).La pertinence ITE.

- améliorer les parois vitrées.
- traiter les liaisons avec la façade (ponts thermiques, étanchéité à l'air et à l'eau) :

- Façade avec planchers et refends.
- Façade avec combles et toitures.
- Façade avec planchers bas. Soubassements.
- Façade avec balcons.
- Façade avec menuiseries.
- Fixation des équipements de façade.

Equipements et systèmes

L'avenir des filières passe par le développement des biocombustibles et des énergies bas carbone et par une moindre

consommation d'énergie liée à l'isolation du bâti, la meilleure efficacité des équipements et leur juste dimensionnement.

- ventilation. solutions de rafraîchissement passif
- chauffage et production d'eau chaude sanitaire
- solaire thermique et photovoltaïque de toiture. eclairage
- gestion technique du bâtiment. le comportement responsable

Construire et accompagner un projet de travaux de rénovation énergétique

- diagnostic de situation (dpe, audit énergétique). les orientations du ménage
- scénarios de travaux adaptés au profil du bâtiment
- choix des solutions et plan de financement
- aide au montage du dossier, demande de subventions, entreprise rge
- suivi des travaux. cohérence des travaux. réception des travaux

Cas pratiques de rénovation énergétique

- exemples de rénovation performante
- analyse de cas pratiques
- exemples de mauvaise mise en œuvre (reportage photos)

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 Rénovation thermique de bâtiments

Des experts à votre service

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

Formation Rénovation thermique de bâtiments 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.

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 agence si sa configuration le permet.

- meilleur 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.

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 stagiaire directement par le formateur.

- possibilité d'espacer les séances.
- nombre de participants plus limité.

Comment financer la formation Rénovation thermique de bâtiments ?

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 **Rénovation thermique de bâtiments**
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 leurs dirigeants non salariés en profession libérale.
- afdas pour les salariés d'agences de communciation, spectacle, production...

un chiffrage ainsi que les possibilités de financements selon votre opco vous seront adressés par un de nos conseillers en formation.

Ils nous ont fait confiance pour leur formation Rénovation thermique de bâtiments ?

voir un échantillon de quelques clients

Nos formations Rénovation thermique de bâtiments sont réalisables partout en France, à domicile ou sur lieu de travail.
Formation Rénovation thermique de bâtiments Paris, Lyon, Marseille, Lille, Nice, Bordeaux, Toulouse, Montpellier, Strasbourg…
Prise en charge par votre OPCO (Atlas, Opco EP, Akto, Afdas, FIF PL...).

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