



# ÉNERGIES RENOUVELABLES ET ÉCO-CONSTRUCTION

**ECO CONSTRUCTION**

## PUBLIC

Techniciens ou non du bâtiment souhaitant maîtriser l'essentiel de la réglementation thermique et des techniques de construction haute performance énergétique.

## PRÉREQUIS

Connaitre les principes de base en construction en bâtiment.

## OBJECTIFS DU STAGE

La formation ENERGIES RENOUVELABLES ET ECO CONSTRUCTION a pour objectif de :

- Maîtriser les énergies renouvelables et les principales techniques et réglementations liées au développement durable.

FORMATION RÉF. AR07012 :

## ÉNERGIES RENOUVELABLES ET ÉCO-CONSTRUCTION

Maîtriser l'essentiel

 2 jours

 Partout en France

 Prise en charge OPCO : oui

Vous êtes un professionnel à la recherche d'une formation **Énergies renouvelables et éco-construction** ?

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 **Énergies renouvelables et éco-construction** est assurée par nos formateurs

## 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.  
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](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 **Énergies renouvelables et éco-construction** 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 Énergies renouvelables et éco-construction à Paris, Lille, Marseille, Lyon, Bordeaux, Toulouse, Strasbourg, Nantes, Montpellier, Rennes, Grenoble, Angers, Clermont-Ferrand, Nancy.

## Contenu

Les énergies renouvelables permettent de réduire nos émissions de gaz à effet de serre pour répondre à l'urgence climatique.

L'intérêt de passer à l'éco-construction permet d'économiser de l'énergie, d'éviter le gaspillage dû à une mauvaise isolation, aux appareils vieillots, peu performants...

Par la suite un système de production d'énergie propre, naturelle et renouvelable vient s'ajouter.

La formation **Énergies renouvelables et éco-construction** vous permettra de maîtriser et d'appliquer l'objectifs majeur à savoir :

- ▶ maîtriser les énergies renouvelables et les principales techniques et réglementations liées au développement durable.

## PROGRAMME DE FORMATION

### Introduction à l'environnement

- ▶ les principaux concepts et thèmes de l'environnement.
- ▶ bilan et enjeux majeurs.
- ▶ les énergies renouvelables.
- ▶ les matériaux bios sources.
- ▶ la rt 2012 et autres labels
- ▶ rappel des enjeux, des différents labels dans le monde, l'europe et les objectifs du grenelle en france : rt 2020, 2050.
- ▶ rt 2012 comparé aux labels hqe, bbc+, passivhaus...
- ▶ rappels : la rt2012 : quelles exigences de résultats? quelles exigences de moyennes?
- ▶ conception bioclimatique : choix du terrain, implantation, masques...

### Les techniques de construction

- ▶ maîtriser le bâti : composition des différentes parois, ossature bois/structure maçonnées et leurs calculs (coeff. u, r et lambda), leurs liaisons (pont thermique).

- ▶ performances des parois : les isolants, épaisseurs et densité (confort d'hiver et d'été). les renforcements d'inertie. confort d'hiver/été.
- ▶ les murs respirant (valeur mu et sd) : exercices pratiques en situation.
- ▶ l'étanchéité à l'air au crayon (pourquoi ? quelles techniques ? quels produits ? comment ? qui ?) : réflexions, échange et exercices.
- ▶ les options et leurs performances : déterminer les éléments nécessaires à la performance (type de ventilation, menuiseries, panneaux solaires, quel moyen de chauffage, production ecs, ...).
- ▶ connaître les alternatives et leur incidence sur les résultats réglementaires par rapport au bbio & cep.

## 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 ÉNERGIES RENOUVABLES ET ÉCO-CONSTRUCTION

### Des experts à votre service

Fort d'une expérience opérationnelle en projet, votre formateur de l'**ÉNERGIES RENOUVABLES ET ÉCO-CONSTRUCTION** 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 d'ÉNERGIES RENOUVABLES ET ÉCO-CONSTRUCTION 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 ÉNERGIES RENOUVABLES ET ÉCO-CONSTRUCTION ?

### 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 **ÉNERGIES RENOUVABLES ET ÉCO-CONSTRUCTION**.

Nos principaux partenaires sont OPCO EP pour les salariés d'agences d'architecture, ATLAS pour les bureaux d'études et économistes de la construction, puis le FIF PL pour leurs dirigeants non salariés en profession libérale.

Un chiffrage ainsi qu'une simulation des possibilités de financements vous seront adressés par un de nos conseillers en formation.

**Nos formations Énergies renouvelables et éco construction** sont réalisables partout en France, à domicile ou sur lieu de travail.

**Formation Énergies renouvelables et éco construction** 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](mailto:contact@stageup.fr)

**01 47 23 79 72**



formation dispensée  
**PARTOUT EN FRANCE**



formation éligible  
**PLAN DE FORMATION**