



# ÉNERGIES RENOUVABLES 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. :

# ÉNERGIES RENOUVABLES 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

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. Validation des acquis (QCM). 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

### 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 moyens?
- ▶ 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.

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

**Formation Énergies renouvelables et éco-contruction** 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**