FORMATION PROFESSIONNELLE
ARCHITECTURE

PUBLIC

Architectes, collaborateurs et professionnels de l'aménagement du cadre de vie, maîtres d'œuvres...

PRÉREQUIS

Connaître les bases de la construction.

OBJECTIFS DU STAGE

La formation MATERIAUX ECO SOURCES ET CONSTRUCTION BOIS a pour objectif de :

- Maîtriser l'utilisation des matériaux bio sourcés et du bois dans le cadre d'une construction écologique.

DURÉE

3 jours

FORMATION RÉF. AR07036 :

MATÉRIAUX ÉCO SOURCÉS ET CONSTRUCTION BOIS

Ressources et méthodes constructives

3 jours Partout en France

Prise en charge OPCO : oui

Version 1 - MàJ : 15.04.2024

Vous êtes un professionnel à la recherche d'une formation **Matériaux éco sourcés et construction bois** ?

STAGE UP met à votre disposition toute son expertise technique et pédagogique qui vous permettra d'atteindre vos objectifs.

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

Que vous soyez une entreprise ou un institutionnel, la formation **Matériaux éco sourcés et construction bois** 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 **Matériaux éco sourcés et construction bois** 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 Matériaux éco sourcés et construction bois à Paris, Lille, Marseille, Lyon, Bordeaux, Toulouse, Strasbourg, Nantes, Montpellier, Rennes, Grenoble, Angers, Clermont-Ferrand, Nancy.

Contenu

Notre formation **"Matériaux éco-sourcés et Construction Bois"** offre une exploration approfondie des principes et des pratiques de construction durable, mettant particulièrement l'accent sur les matériaux respectueux de l'environnement et la construction en bois.
Les participants apprendront à sélectionner, à utiliser et à mettre en œuvre des matériaux éco-sourcés dans leurs projets de construction, tout en comprenant les avantages écologiques, économiques et esthétiques de la construction bois.

Cette formation permet aux participants de développer les compétences nécessaires pour concevoir et réaliser des bâtiments durables et respectueux de l'environnement, répondant aux normes actuelles et aux besoins futurs de l'industrie de la construction.

PROGRAMME DE FORMATION

Introduction : Contexte de la contribution du secteur de la construction au changement climatique

Stratégie Nationale Bas Carbone et Loi sur la Transition Energétique et la Croissance Verte

- définition et cadre réglementaire de l'emploi des matériaux biosourcés.
- domaine d'application et cadre normatif.
- labels environnementaux / bbca, e+c-.
- la certification des matériaux : pv d'essais, at, atex.
- l'assurabilité de la mise en œuvre.
- les biosourcés en rénovation : rt2012.
- les biosourcés en construction neuve : re2020.

Certifications, labels et organismes certificateurs

- certification produits et règles de pose.

- organismes d'essais et de certification.
- labels environnementaux...

Les matériaux

Le chanvre

- filière agricole et modes de transformation.
- caractéristiques techniques et emplois.
- entreprises et artisans poseurs d'isolants à base de chanvre en france.

Les fibres végétales

- la transformation en isolants souples ou rigides.
- caractéristiques techniques et emplois.
- cadre normatif et formation des applicateurs

Le bois

- la filière forêt-bois - la ressource en france.
- la première transformation : bois d'œuvre.
- la seconde transformation : produits profilés, collés.
- le cadre normatif de la construction bois.
- les emplois structurels.
- les usages des produits bois dans le second œuvre.
- la durabilité des bois : classement, traitements.

La ouate de cellulose

- filière de recyclage.
- caractéristiques techniques et emplois.
- cadre normatif et formation des applicateurs.

La paille comprimée

- origine du matériau : disponibilité, approvisionnement, qualification.
- le cadre normatif : règles professionnelles.
- les différents systèmes constructifs.
- caractéristiques techniques et performances.
- l'organisation de la filière et la formation des professionnels

La terre crue

- transformation.
- les emplois en gros œuvre.
- les emplois en enduits.
- cadre normatif et caractérisation des mélanges.
- formation des entreprises à l'emploi de la terre.

Les atouts et contraintes des isolants biosourcés

- la durabilité et les performances.
- la perméance des parois.
- la maîtrise des transferts de vapeur d'eau.
- la prévention des pathologies.
- exercices de composition de parois

Construire avec le bois

- caractéristiques physiques et mécaniques du bois.
- caractéristiques réglementaires.
- comportement au feu.
- vieillissement et finitions.

Efficacité énergétique des constructions bois

Thermique de l'enveloppe

- valeurs caractéristiques.
- détails constructifs.
- solutions d'isolation.
- inertie thermique et solutions constructives.
- contrôle de la lumière et du rayonnement solaire.

Étanchéité de l'enveloppe

- étanchéité à l'air et à l'eau : définitions.
- la connaissance du point de rosée.
- le choix pare vapeur ou freine vapeur.
- détails constructifs pour garantir l'étanchéité à l'air.

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 Matériaux éco sourcés et construction bois

Des experts à votre service

Fort d'une expérience opérationnelle en projet, votre formateur **Matériaux éco sourcés et construction bois** 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 Matériaux éco sourcés et construction bois 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 Matériaux éco sourcés et construction bois ?

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 **Matériaux éco sourcés et construction bois**
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 Matériaux éco sourcés et construction bois ?

voir un échantillon de quelques clients

Nos formations Matériaux éco sourcés et construction bois sont réalisables partout en France, à domicile ou sur lieu de travail.

Formation Matériaux éco sourcés et construction bois 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
01 47 23 79 72

formation dispensée
PARTOUT EN FRANCE

formation éligible
PLAN DE FORMATION