



ECO CONSTRUCTION

FORMATION RE2020 ET CONCEPTION ARCHITECTURALE BAS CARBONE
MAÎTRISER LES ASPECTS RÉGLEMENTAIRES ET TECHNIQUES

RÉFÉRENCE : AR07036

★★★★★ 4.5/5

VERSION 1 (MÀJ : 25.01.2026)



À la recherche d'une formation **RE2020** et **conception architecturale bas carbone** 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 **RE2020 et conception architecturale bas carbone** 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 **RE2020 et conception architecturale bas carbone** 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 **RE2020 et conception architecturale bas carbone** à Paris, Lille, Marseille, Lyon, Bordeaux, Toulouse, Strasbourg, Nantes, Montpellier, Rennes, Grenoble, Angers, Clermont-Ferrand, Nancy.

Public

Architectes et maîtres d'œuvre, bureaux d'études techniques du bâtiment, économistes de la construction, promoteurs publics et privés...

Prérequis

Connaître les bases de la construction.

Objectifs du stage

La formation **RE2020 ET CONCEPTION ARCHITECTURALE BAS CARBONE** a pour objectifs de :

- Maîtriser les exigences de la RE2020 et plus particulièrement l'impact Carbone.
- Connaître les équipements et matériaux permettant d'atteindre les objectifs.

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.

CONTENU DU PROGRAMME

La construction est un secteur clé dans cette transition en ayant un impact significatif sur les émissions de carbone et les ressources naturelles.

Les matériaux **Bas Carbone** représentent un levier majeur face aux enjeux environnementaux, et notamment depuis l'entrée en vigueur de la **RE 2020**, nouvelle Réglementation Environnementale, imposée par les pouvoirs publics qui ont favorisé le recours à ces matériaux.

La formation **RE2020 ET CONCEPTION ARCHITECTURALE BAS CARBONE** vous permettra de maîtriser les exigences réglementaires et les méthodes constructives pour y répondre.

PROGRAMME DE FORMATION

CONTEXTE GENERAL ENERGIE – ENVIRONNEMENT

- ▶ L'urgence climatique
- ▶ Le pacte vert européen et les stratégies nationales d'adaptation au changement climatique
- ▶ Le bâtiment au cœur des enjeux environnementaux

LA CONSTRUCTION NEUVE. LA RE 2020

- ▶ 3 volets majeurs : sobriété énergétique, bas carbone, confort d'été
- ▶ Les indicateurs d'impacts et exigences réglementaires de performances sur ces 3 volets
- ▶ Les exigences de moyens associées
- ▶ Les renforcements des seuils de performances (2025 et jalons 2028/2031). La clause de revoyure
- ▶ La gestion de projets : démarches administratives, pilotage des opérations, maîtrise de l'empreinte carbone, réception de l'ouvrage, études et attestations de conformité, enregistrement des données chantier

COMPTABILISER LES EMISSIONS CARBONE D'UN PROJET CONSTRUCTIF ET LES REGLER

- ▶ Le calcul par la méthode de l'Analyse du Cycle de Vie (ACV). Le CO2 biogénique
- ▶ Les outils de collecte des données environnementales (FDES, PEP, DED, base de données INIES)
- ▶ Les calculs réglementaires, méthodes, logiciels métier

ADAPTER LE BATIMENT AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

LEVIERS D'ACTION ET SOLUTIONS CONSTRUCTIVES. CAS PRATIQUES DE REALISATIONS PAR REPORTAGES PHOTOS

- ▶ La conception bioclimatique : analyse environnementale du site, compacité, inertie thermique des bâtiments, logements traversants
- ▶ L'efficacité énergétique : isolants et techniques d'isolation, traiter les liaisons, maîtriser l'étanchéité à l'air du bâti
- ▶ La sobriété carbone Construction : repenser les systèmes constructifs, les efforts CO2 sur les matériaux et composants du bâtiment, le recours au réemploi
- ▶ La sobriété carbone Energies : filières énergies renouvelables et politiques publiques, solarisation et végétalisation des toitures (loi APER). Photovoltaïque
- ▶ Le confort d'été : solutions vitrages et protections solaires, équipements (ventiler, rafraîchir, climatiser Réguler les installations techniques (décret tertiaire, Gestion Technique du Bâtiment GTB et décret BACS)
- ▶ Rafraîchir les villes : l'îlot de chaleur urbain, mutualiser les expertises répliquables, renaturer la ville, le cool roofing
- ▶ Préfigurer les bâtiments durables de demain : certifications et labels environnementaux. Le label Passivhaus

LES MATERIAUX BIOSOURCES DANS LA CONSTRUCTION

CAS PRATIQUES DE REALISATION PAR REPORTAGES PHOTOS

- ▶ Définition, enjeux, marché, cadre normatif et labels environnementaux
- ▶ Les dispositifs publics incitatifs en matière de construction bas carbone

Formation théorique et pratique.

Parler à un conseiller formation

☎ 01.47.23.79.72

- ▶ Les filières isolants biosourcés : chanvre, ouate de cellulose, paille, fibres de bois, liège, fibres textiles
- ▶ Domaines et techniques d'application, performances et spécificités, règles de l'art et assurabilité des procédés, atouts, contraintes et points de vigilance, la formation des acteurs

LA CONSTRUCTION BOIS

- ▶ Les principes constructifs : la construction à ossature bois (COB), le système poteaux-poutres, la construction en panneaux de bois massif (CLT), la façade à ossature bois (FOB)
- ▶ La surélévation par COB
- ▶ Le comportement au feu. Critères de risques
- ▶ Conception et schémas de principe d'une isolation de façade ITI/ITE de construction à ossature bois

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 RE2O2O et conception architecturale bas carbone

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 RE2O2O et conception architecturale bas carbone ?

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.
- ▶ [afdass](#) 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.

Formation RE2O2O et conception architecturale bas carbone 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...)

Les avantages du **présentiel** :

Les avantages du **distanciel** :

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.

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

Siret : 488 346 610 000 30 APE : 8559A N°Existence : 24 45 02361 45

email : contact@stageup.fr

01 47 23 79 72



formation éligible
PLAN DE FORMATION