



NIVEAU :
INITIATION



2 JOURS | 14H



PUBLIC

Architectes | Ingénieurs |
Maîtres d'œuvre | Maîtres
d'ouvrage | Bureaux
d'études | Urbanistes |
Promoteurs immobiliers

MÉTIERS

Architecte, ingénieur, chef de
projet en rénovation énergétique,
responsable de projet immobilier
ou de construction durable,
éco-constructeur...

Concevoir avec la RE2020

Prix :
Contactez-nous



OBJECTIFS

Modalités d'accès : après un premier entretien téléphonique permettant de déterminer les attentes et le niveau d'entrée. Démarrage de la formation au minimum 7 jours après accord des parties et selon les délais imposés par votre organisme de financement.

Comprendre les objectifs et les principes clés de la réglementation environnementale RE 2020, maîtriser les exigences liées à la sobriété énergétique, à la réduction de l'empreinte carbone et au confort d'été, savoir intégrer les critères RE 2020 dans la conception et le pilotage de projets architecturaux, transformer les contraintes réglementaires en opportunités pour valoriser la qualité architecturale et les performances environnementales des bâtiments.

PRÉREQUIS

Connaissance de base en
construction ou expérience dans le
domaine du bâtiment.

PÉDAGOGIE

Le formateur confirmé
alterne entre méthode
démonstrative,
interrogative et active (via
des travaux pratiques
et/ou des mises en
situation).

Validation régulière des
acquis avec des études de
cas, des quiz.

REMIS AU STAGIAIRE

Support de cours PDF
(remis via clé USB)
Ressources en ligne
Fichiers d'exercices

MOYENS MATÉRIELS

Logiciel visio-conférence -
Tableau blanc virtuel -
Ecran partagé - Google
Drive
Ordinateur Fourni

Formation Présentiel

1er jour : Introduction et principes fondamentaux de la RE 2020 (7h)

PRÉSENTATION DE LA FORMATION :

Objectifs et attentes des participants.

LES FONDAMENTAUX DE LA RE 2020 :

- Objectifs de la réglementation : sobriété énergétique, réduction carbone, confort d'été.
- Indicateurs clés : besoins bioclimatiques (Bbio), consommation énergétique (Cep), impact carbone (Ic).

FOCUS SUR LES MATÉRIAUX :

- Choix des matériaux à faible impact carbone.
- Introduction aux analyses de cycles de vie (ACV) des matériaux.

SOBRIÉTÉ ÉNERGÉTIQUE ET RÉDUCTION CARBONE DANS LA CONCEPTION :

- Stratégies bioclimatiques : orientation, isolation, gestion des apports solaires.
- Solutions technologiques pour améliorer les performances énergétiques et réduire l'impact carbone.

ATELIER PRATIQUE :

Évaluation énergétique et environnementale d'un bâtiment fictif (simulation simplifiée).

CONTENU

2ème jour : Applications concrètes et outils pour concevoir avec la RE 2020 (7h)

CONFORT D'ÉTÉ : UN ENJEU CLÉ DE LA RE 2020 :

- Solutions pour éviter la surchauffe estivale : gestion de l'inertie thermique, protections solaires, ventilation.
- Études de cas : analyse de projets intégrant le confort d'été.

OPTIMISATION DES CHOIX TECHNIQUES :

- Combinaison de systèmes (chauffage, ventilation, production d'énergie renouvelable).
- Comparaison des impacts financiers et environnementaux des différentes solutions.

OUTILS ET MÉTHODES POUR PILOTER UN PROJET CONFORME À LA RE 2020 :

- Introduction aux logiciels de simulation énergétique et environnementale (ex. BIM, PHPP).
- Techniques pour intégrer les exigences RE 2020 dès les phases de conception.

ATELIER PRATIQUE :

Simulation complète d'un projet, intégrant sobriété énergétique, empreinte carbone et confort d'été.

ÉVALUATION DES ACQUIS :

Quiz final, restitution des travaux pratiques, et retour personnalisé.

FINANCEMENT

OPCO

Formations accessibles aux PSH.

Contactez le référent handicap de BELFORMATION
Monsieur Sebbah : Jeremy.sebbah@belformation.fr | 06.75.78.12.59

VALIDATION

- Attestation de formation

CONTACT

BELFORMATION

Lieu de formation : Inter / Intra-entreprise | Tel : 01 77 37 80 24
APE 8559A | SIRET 811 531 888 00022 | | Fax : 09 72 25 10 08

Jeremy Sebbah Responsable Administratif | Raphael Assouline Responsable Pédagogique
<https://www.belformation.fr/> | contact@belformation.fr



BELFORMATION

05/10/24