

La RE2020 pour les Architectes et Maîtres d'Ouvrage

PUBLIC

Architecte, maître d'ouvrage, promoteur immobilier

PRE REQUIS

Connaitre les principes généraux de la construction en France

PROGRAMMATION

Durée : 1.0 jours - 7 h.
Pers. / session : 8 maxi
Tarif : 300 € HT (TVA : 20%)

DATES & LIEUX

Selon calendrier en ligne :
<https://www.fenix-formation.fr>

LE FORMATEUR

Ingénieur, dispose de 18 années d'expérience dans la formation et l'ingénierie du Bâtiment.

LE CENTRE DE FORMATION

Fénix Formation, déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 84730198473 auprès du préfet de la région Auvergne-Rhône-Alpes, référencé QUALIOPI

CONTEXTE

La Réglementation Environnementale RE2020 s'inscrit dans la continuité des réglementations thermiques précédentes (RT2012, RT2005, ...) applicable aux opérations de constructions neuves. Elle ajoute notamment une exigence relative au bilan carbone de l'opération via une Analyse de Cycle de Vie (ACV). Les architectes et les Maîtres d'Ouvrage ont leur rôle à jouer dans l'atteinte de la conformité réglementaire.

OBJECTIFS

- Connaitre les fondamentaux réglementaires de la RE2020
- Comprendre les principes thermiques de conception selon la RE2020
- Savoir traduire l'exigence du bilan carbone sur le futur ouvrage

EVALUATIONS PRATIQUES & THEORIQUES

PROGRAMME

Décorticage réglementaire en vigueur

- Textes de loi
- Périmètres d'application
- Processus d'attestation de la conformité
- Qui fait quoi ?
- BBbio, Cep, Cep,nr, ICT, Ico2
- Leur sens physique et principe de calculs.

Conception thermique conforme à la RE2020

- Impacts et solutions liés à la géométrie, à l'orientation, aux masques.
- Travail sur l'isolation thermique des parois opaques (toitures, façades, plancher-bas)
- Incidence des parois transparentes (fenêtres, baies vitrées, porte-fenêtre) : Quelles surfaces ? Quelles propriétés thermiques ? Equilibre Eclairage naturel Vs Isolation thermique.
- Chauffage du bâtiment : avantages et inconvénients des solutions techniques
- ECS, éclairage artificiel, production locale d'EnR : quels impacts sur la conformité RE2020 ?

Critère Bilan Carbone (ou ACV)

- Retours d'expériences et présentation de cas concret
- Les lots les plus impactant, sur lesquels il faut agir en priorité.
- Comment choisir correctement les matériaux en vue de garantir la conformité réglementaire : impact des FDES dans le calcul, matériaux réputés bas carbone.
- Focus sur l'utilisation du béton
- Focus sur l'utilisation du métal