

RE2020 BUREAUX ET ENSEIGNEMENTS : MODE D'EMPLOI ET APPLICATIONS

Organisation

Cette formation est dispensée sur **1 journée de 7 heures (9h - 17h)** pour un effectif de 3 à 15 participants.

Dates des sessions consultable sur le site bcompetences.com

Objectif

Connaître le positionnement de la RE2020 dans les bureaux et lieux d'enseignement, des solutions techniques et les plus récurrentes (structure bois, béton bas carbone, second œuvre, pompe à chaleur...)

Formateur

David LEBANNIER, conseiller en construction neuve chez POUGET Consultants

Public et prérequis

Tout professionnel du foncier, de l'aménagement, de l'urbanisme, de l'immobilier, du logement, de l'architecture, de l'ingénierie et de la construction.

Avoir déjà exercé dans le domaine du foncier, de l'aménagement, de l'urbanisme, de l'immobilier, du logement, de l'architecture, de l'ingénierie, et de la construction.

Tarifs

Tarif Session en présentiel ou à distance : **1 060 € HT**

Pour connaître le tarif réservé aux abonnés contactez nous formations@bcompetences.com

Contenu de la formation

La RE2020 impacte l'ensemble des métiers de la construction neuve et influence la manière de concevoir et piloter un projet de bureaux ou de bâtiment d'enseignement.

Cette formation vise à comprendre le process et le mode de calcul de la RE2020 et ses incidences technico-économiques concrètes pour les bâtiments de bureaux et d'enseignement.

Grâce à cette formation, vous saurez suivre et réaliser des projets de l'esquisse à la livraison en passant par l'exécution des travaux en conformité avec la RE2020.

Rappel, contexte et histoire des réglementations (45min)

- Energie primaire/finale
- La pompe à chaleur
- Brève histoire des réglementations thermiques
- Les enjeux climatiques et énergétique et le rôle du bâtiment (SNBC, LTECV...)
- Impact carbone des différentes énergies
- Ordre de grandeurs impact carbone

Rappel, contexte et histoire des réglementations (45min)

- Energie primaire/finale
- La pompe à chaleur
- Brève histoire des réglementations thermiques
- Les enjeux climatiques et énergétique et le rôle du bâtiment (SNBC, LTECV...)
- Impact carbone des différentes énergies
- Ordre de grandeurs impact carbone

Les généralités de la RE2020 (45min)

- Calendrier d'application
- Les usages concernés par la RT2012 et RE2020, les usages non encadrés par la réglementation
- Quelle prise en compte des projets de restructuration lourde, démolition-reconstruction, extension, projet multi-usage
- Surface de référence
- Consommation réelle VS consommation réglementaire
- STD vs moteur de calcul réglementaire RE2020

La RE2020 en bureau et enseignement (3h30)

- Présentation des 6 indicateurs
- Présentation détailler de chaque indicateur

1. Bbio, Cep, Cepnr et Ic Energie

- Définition, objectif et principe de fonctionnement
- Exigences
- Les solutions techniques mobilisables et leurs incidences (production de chaleur, ventilation, éclairage)
- Prestations types
- Enjeux de conception (compacité, surface vitrée)

2. DH : confort d'été

- Les étés de demain
- Définition, objectif et principe de fonctionnement
- Résultats type en IDF
- Principe de pose des brasseurs d'air
- Les solutions passives mobilisables et leurs incidences
- Prestations type à prévoir
- Enjeux de conception (surface vitrée, protection solaire, contrôle solaire, orientation, ventilation naturelle...)

3. Ic Construction

- Qu'est ce que l'analyse de cycle de vie
- L'ACV dans le cadre RE2020 (méthode, périmètre...etc)
- Les données environnementales, la base de données INIES
- Les solutions constructives mobilisable et leurs incidences
- Réemploi = 0

- Les exigences de moyen (étanchéité à l'air, surface vitrée...)
- Zoom sur le photovoltaïque

4. Quelle prise en compte dans le RE2020

5. Incidences du déploiement du solaire photovoltaïque en RE2020

Synthèse des incidences de la RE2020 (30min)

Contrôle des connaissances et correction collective (30min)

Les labels pour aller plus loin (30min)

- Présentation des labels
- Incidences techniques des labels

Déroulé type d'un projet RE2020 (30min)

- Qui fait quoi, de l'esquisse à la livraison ?
- Les pièces administratives à fournir
- Les enjeux de chaque phase du projet
- Incidence économique de la RE2020

Modalités pédagogiques

Cette formation est dispensée en **présentiel** ou en **distanciel** (zoom ou équivalent) ou en **hybride** (un groupe de stagiaires en présentiel et un groupe en distanciel en simultané).

Une approche **théorique** et **méthodologique** à travers de **cas pratiques ou ateliers ou exercices, de mise en situation** par des jeux d'acteurs et **partage des compétences** par **des échanges** entre stagiaires et formatrices/formateurs.

Supports pédagogiques

Les **supports** sont envoyés par **mail** ou accessible les **espaces apprenant** sous format PDF avant ou pendant la formation.

Des documents supplémentaires pourront être transmis par la formatrice ou le formateur lors de la formation.

Evaluation des compétences

Avant chaque formation, il est demandé aux stagiaires de remplir une **fiche des recueils et des attentes**, ainsi qu'un **questionnaire d'auto-évaluation**, disponible sur l'espace apprenant

Au début de la formation, un **tour de table** est prévu pour reformuler les attentes des stagiaires

A l'issue de la formation, les stagiaires devront répondre à **une évaluation sous forme de QCM**, ou ils seront évalués à partir d'une **grille de compétences** lors de la réalisation d'un cas pratique, ce qui nous permettra de nous assurer la **bonne acquisition des compétences**.

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Les lieux de formation sont **accessibles aux personnes à mobilité réduite**.

Pour toute autre demande spécifique liée au handicap d'un potentiel stagiaire, merci de contacter **Clarisse PUL** ou **Isabelle BIANCHI**, par mail : formations@bcompetences.com, par téléphone : 01 86 95 72 10.

Il s'agira de connaître les compensations nécessaires mobilisables. Nous analyserons ensuite la situation particulière du potentiel stagiaire avec notre réseau de partenaires.

Lieu

Paris 2ème

Salle adaptée à la formation. L'adresse est communiquée au moment de l'envoi de la convocation (J-15)

Toutes participations à nos formations doivent **être contractées par une convention de formations**.

Les demandes d'inscription se font soit en ligne via notre site internet **bcompetences.com** soit en contactant **Clarisse PUL** (assistante formations) par mail à l'adresse formations@bcompetences.com

Possibilités d'inscription sous réserve de places disponible, jusqu'à 5 jours ouvrés avant la formation.