

## RE2020 Logements : mode d'emploi et applications

### Objectif

Connaître le positionnement de la RE2020, des solutions techniques et les plus récurrentes (structure bois, béton bas carbone, second œuvre, pompe à chaleur... etc).

### Prérequis et publics visés

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.

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.

### Programme

La RE2020 impacte l'ensemble des métiers de la construction neuve et influence la manière de concevoir et piloter un projet de logement.

Cette formation vise à comprendre le process et le mode de calcul de la RE2020 et ses incidences technico-économiques concrètes pour les bâtiments résidentiels (individuels et collectifs),

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.

#### 1. Introduction et histoire des réglementation

#### 2. Textes réglementaires et dates d'application

#### 3. Les évolutions de la méthode de calcul RE2020

#### 4. Présentation approfondie des indicateurs, de leurs modulations et de leurs incidences

#### 5. Bbio : besoins bioclimatiques

- a. Fonctionnement de l'indicateur
- b. Les prestations types et surcoûts associés
- c. Les points de vigilances en phase conception

#### **6. DH : Degré-heures d'inconfort en période de canicule**

- a. Fonctionnement de l'indicateur et modulations des seuils
- b. Les différents leviers disponibles pour améliorer les DH
- c. Zoom sur le rôle des occultations
- d. Les prestations types et leurs incidences économiques
- e. Zoom sur les bâtiments en environnement bruyant et les zones climatiques chaudes
- f. Zoom sur l'inertie et les solutions constructives à faible inertie (ex : structure bois)
- g. Les points de vigilances en phase conception

#### **7. Présentation des systèmes de production de chaleur qui seront abordés dans la présentation (gaz collectif + PAC, PAC collective, solution dites composite (split dans le salon, effet joule électrique dans les chambres))**

#### **8. Zoom sur les pompes à chaleur en immeuble collectif**

#### **9. Cep et Cep.nr**

- a. Fonctionnement de l'indicateur et modulation des seuils
- b. Application pour différents systèmes énergétiques
- c. Positionnements technico-économiques des systèmes

#### **10. IC énergie**

- a. Fonctionnement de l'indicateur et modulation des seuils
- b. Application avec différents systèmes énergétiques
- c. Application avec différents systèmes énergétiques

#### **11. IC construction**

- a. Le périmètre en complétude de l'ACV
- b. Les données environnementales
- c. Saisie détaillée des lots CVC-plomberie
- d. Zoom sur l'ACV dynamique
- e. Le fonctionnement des modulations des seuils et leurs incidences
- f. Les incidences des seuils 2021, 2025, 2027 et 2031 (matériaux et modes constructifs)
- g. Les points de vigilances en phase conception

#### **12. Synthèse des incidences de la RE2020 en résidentiel collectif et maison individuelle**

#### **13. Les exigences de moyens**

#### **14. Zoom Les opérations à usages mixtes**

#### **15. Quelles différences et équivalences entre la RT2012, E+C- et la RE2020**

#### **16. Le déroulé type d'un projet RE2020 de l'esquisse à l'exécution des travaux.**

#### **17. Les clés pour aller au-delà la RE2020 (définir des objectifs, les labels...)**

#### **18. Application sur des cas réels de bâtiment collectif**

#### **19. Savoir si un projet de bâtiment est compatible RE2020 et identifier les points de vigilances à partir d'une description succincte**

## Formations complémentaires :

- Surélever un immeuble en copropriété pour financer la rénovation
- Tout savoir sur la RE2020
- Décret tertiaire : obligations, méthodes et process
- Quels labels pour quels objectifs ? S'y retrouver dans la guerre des labels
- Energies renouvelables : quelle sécurité incendie des équipements spécifiques ?

## Moyens & supports pédagogiques

- ▶ La formation sera adaptée en fonction des connaissances des stagiaires et de leurs attentes formulées par la fiche de recueil.
- ▶ La convocation est envoyée avant la formation par mail.
- ▶ La pédagogie et la documentation pédagogique seront adaptées en fonction des connaissances et des attentes formulées par les stagiaires.
- ▶ La documentation pédagogique est envoyée avant la formation par mail. Il est demandé aux stagiaires de l'avoir avec eux lors de la formation.
- ▶ Si la formation est en présentiel, le stagiaire devra signer une feuille d'émargement.
- ▶ Si la formation est en distanciel, le formateur valide la présence du stagiaire sur la plateforme numérique.
- ▶ La formation commence par un tour de table de présentation des stagiaires.
- ▶ Durant la formation, plusieurs outils pédagogiques pourront être mobilisés tels que des exercices, cas pratiques, quizz, questions/réponses ou jeux de rôle.
- ▶ Des éventuels documents complémentaires pourront être envoyés à posteriori le cas échéant.

## Modalités d'évaluation & suivi

- ▶ Une évaluation des compétences, sous forme de quiz sera soumis aux stagiaires, afin d'évaluer leur atteinte des objectifs de la formation
- ▶ Un questionnaire de satisfaction et d'auto-évaluation sera à compléter par les stagiaires en ligne.
- ▶ Une attestation de présence sera envoyée à l'entreprise dans les jours suivant la formation.
- ▶ Une attestation de fin de formation sera envoyée aux stagiaires dans les jours suivant la formation.

La formation RE2020 Logements : mode d'emploi et applications a recueilli en 2022 un taux d'assiduité de 96.3% et une note de satisfaction des participants de 96%

## Modalités pédagogiques

La formation prévoit des alternances entre l'apport théorique et des cas concrets/exercices

## Modalités & délais d'accès

Vous êtes intéressés par une formation ? Vous avez une demande d'Intra ?

Vous pouvez nous contacter (Téléphone : 01 83 64 04 59 / Mail : [isabelle.bianchi@cadredeville.com](mailto:isabelle.bianchi@cadredeville.com)) pour vérifier s'il reste de la place disponible et si vous avez bien les pré-requis nécessaires cette formation. Vous pouvez télécharger la convention de formation et nous l'envoyer complétée par mail. Vous pouvez vous inscrire - sous réserve de places disponibles - jusqu'à 5 jours ouvrés avant la session de formation. Une réponse vous sera communiquée dans les 24h.

## Accessibilités :

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 Nathalie AUBURTIN – [nathalie.auburtin@cadredeville.com](mailto:nathalie.auburtin@cadredeville.com) – 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.

**Règlement intérieur & CGV**, consultables sur le site [cadredeville.com](http://cadredeville.com).

## Contacts

**Isabelle BIANCHI** – Responsable Formations

[Isabelle.bianchi@cadredeville.com](mailto:Isabelle.bianchi@cadredeville.com)

01 83 64 04 59 / 06 66 99 94 49

**Ruth DIKINDA** – Assistante Formations

[formations@cadredeville.com](mailto:formations@cadredeville.com)

01 86 95 72 10 / 06 11 86 70 63

**Nathalie AUBURTIN** – Directrice du développement

[Nathalie.auburtin@cadredeville.com](mailto:Nathalie.auburtin@cadredeville.com)

01 89 16 79 19 / 06 14 03 12 30

*N.B. : [b]Compétences est la marque du service de formation Cadre de Ville.*