

Se préparer à la Réglementation Environnementale 2020



PUBLIC :

Ingénieurs et techniciens de bureaux d'études, Architectes, AMO, **Maîtres d'œuvre**, **Maîtres d'ouvrage**, Services techniques (administrations, collectivités locales, ...)
Entreprises génie climatique.



EFFECTIF :

6 à 12 personnes



PRIX :

Inter 449,5€ HT/Jour/Personne
Intra-entreprise : 4725€ HT



DUREE ET LIEUX :

7 heures soit 1 jour
Paris / Toulouse / Lyon /
Marseille ou à distance.



OBJECTIFS:

Connaître le cadre réglementaire actuel et futur pour les constructions.
Dans un contexte très évolutif, se préparer à maîtriser les exigences de moyens et de résultats.

- Connaître le cadre réglementaire actuel et futur pour les constructions
- Comprendre les principes et les évolutions apportées par la RE 2020 et les nouveaux labels,
- Identifier les nouveaux principes régissant les choix architecturaux et techniques (approche énergie ET carbone),
- Identifier les modes constructifs et les systèmes adaptés aux futures exigences,



PRE-REQUIS :

Aucun.

MODALITÉS PEDAGOGIQUE

Diaporama avec exposés
Illustrations à partir de cas concrets et de retour d'expérience

MOYENS PEDAGOGIQUES

Remise des documents papier et voie électronique

MODALITÉS INTERVENTION

En présentiel

MODALITÉS D'EVALUATION

Évaluation des acquis par questionnaires à la fin de la session de formation

Évaluation de satisfaction par questionnaire individuel remise à la fin de la formation suivi d'un débat collectif sur les axes d'amélioration

MODALITÉS DE SUIVI

Chaque participant signera par demi-journée une feuille d'émargement, également signée par le formateur.

PROGRAMME DÉTAILLÉ :

1 - Bref rappel du contexte (30 min)

- Le changement climatique, le Facteur 4

2 - Le paysage réglementaire et les acteurs (1h)

- Les réglementations Energie/Carbone applicables pour les bâtiments neufs
- Les acteurs et études à réaliser à chaque phase

3 - Les fondamentaux de la RE2020 et différences avec la RT2012 (2h)

- Surfaces de références
- Exigences de résultats
- Exigences de moyens
- Indicateurs

4 - Les fondamentaux du calcul Carbone (2h)

- En exploitation
- En chantier
- En consommations et rejets d'eau
- En Produits de Construction et Equipements : L'analyse de cycle de vie

- Définition et Périmètre de l'ACV
- Principe méthodologiques et fondamentaux
- Finalité de l'ACV
- Forces et faiblesses de l'ACV

5 - Cas pratiques (1h30)

- Présentation d'une opération de maison
- Présentation d'une opération de logements collectifs