

RE 2020 : ÉVOLUTIONS ET MÉTHODE DE CALCUL CAMPUS ATLAS

PRÉREQUIS

- > Idéalement, être impliqué dans la réalisation de calculs dans le cadre de projets soumis à la RE 2020, mais ce pré requis n'est pas obligatoire donc ne sera pas vérifié,

OBJECTIFS

- > Connaître la RE 2020 afin d'en mesurer les impacts dans les projets de construction et sur les techniques de construction et les pratiques professionnelles
- > Être capable de la transposer à son activité (identifier les projets concernés et les étapes d'application)
- > Être capable de réaliser des calculs de performance énergétique et environnementale en conformité avec la RE 2020

PROGRAMME

Jour 1 : Partie théorique

ENJEUX ET OBJECTIFS DE LA RE2020

- > Origine de la réglementation : contexte écologique, politique et économique
- > Trois piliers de la RE2020 : performance énergétique, confort d'été, empreinte carbone

CADRE REGLEMENTAIRE ET PERIMETRE

- > Bâtiments concernés, dates de mise en application
- > Notions de seuils et indicateurs (Bbio, Cep, DH, Ic énergie, Ic construction...)
- > Présentation des seuils applicables

BONNES D'ENTREE ET PRINCIPES DE CALCUL

- > Définition des scénarios d'usage
- > Saisie des données : géométrie, systèmes, matériaux, ACV dynamique
- > Notions d'impact environnemental

ETUDE DE CAS EN SOUS GROUPE

Jour 2 : Partie pratique et application

ETUDE DE CAS APPROFONDIE EN SOUS GROUPE : Dossier technique RE2020

ANALYSE CRITIQUE DES RESULTATS

- > Analyse des indicateurs de performance
- > Recommandations de choix constructifs (ex : biosourcés, solutions passives)
- > Revue des erreurs courantes dans les projets RE 2020
- > Étude de cas scénarisée

MISE EN APPLICATION FINALE : MINI PROJET COLLABORATIF RESTITUTION DES MINI PROJETS

ÉVALUATION ET VALIDATION

- > QCU de validation des objectifs en fin de formation inclus dans la durée totale de la formation (inter-entreprises) ou questionnaire d'auto-évaluation de l'atteinte des objectifs en fin de formation inclus dans la durée totale de la formation (intra-entreprise)

PUBLIC CONCERNÉ

- > Ingénieurs de bureaux d'études,
- > Techniciens de bureaux d'études,
- > Thermiciens,
- > Maîtres d'oeuvre,
- > Chefs/Chargés de projet,
- > Ingénieurs structure,
- > Chargés d'affaires

DURÉE

- > 2 Jours soit 14 heures

COÛT HT et TTC (20% TVA)

- > **Inter-entreprises :**
- > En classe virtuelle : 714 € HT par personne soit 856,80 € TTC
- > En présentiel : 840 € HT par personne soit 1 008 € TTC
- > **Intra-entreprise :**
- > En présentiel : 3 900 € HT soit 4 680 € TTC
- > En classe virtuelle : 3 300 € HT soit 3 960 € TTC

EFFECTIF

- > Minimum : 4 personnes
- > Maximum : 12 personnes

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- > Présentiel ou Classe virtuelle : Exercices progressifs sur fichiers fournis
- > Alternance apports courts / exercices guidés / projets tutorés.

LES



- > **Alternance de théorie et de pratique pour être capable de réaliser des calculs de performance énergétique et environnementale en conformité avec la RE 2020**
- > **Actions collectives OPCO ATLAS**