

EQUIPES TECHNIQUES : INTEGRER LA RE2020 DANS LA CONDUITE DES OPERATIONS DE CONSTRUCTION

PRÉREQUIS

- > Aucun

OBJECTIFS

- > Identifier les enjeux et le contexte de la mise en place de la RE2020 (Règlementation Environnementale 2020)
- > Connaître les exigences de la nouvelle RE2020
- > Être capable d'intégrer ces exigences dans la conduite du projet phase par phase

PROGRAMME

PREMIERE PARTIE EN DISTANCIEL : 1H30

- > Le contexte climatique et énergétique
- > Les enjeux de la nouvelle RE2020 (loi Energie Climat, SNBC, DPEB...)
- > Les enseignements de l'expérimentation E+C-
- > Les caractéristiques, les évolutions et les différences entre RT 2012, E+C- et RE2020
- > La méthode ACV et les principaux indicateurs Energie et Carbone
- > Le rôle des différents acteurs d'un projet RE2020

DEUXIEME PARTIE EN CLASSE VIRTUELLE : 3 JOURS

Les exigences de la nouvelle RE2020

- > Les objectifs et le champ d'application
- > Les exigences de la RE2020 : Energie, Carbone et les autres (confort d'été ...)
 - ◆ Définitions des indicateurs
 - ◆ Principes de calcul
 - Energie
 - Carbone et Analyse de Cycle de Vie (ACV)
 - ◆ La méthodologie
 - ◆ L'application de la méthode et l'analyse des résultats
 - ◆ Exercices et études de cas
 - ◆ Outils de calcul
 - Confort estival

Blended Learning

PUBLIC CONCERNÉ

- > Responsables techniques de la promotion immobilière

DURÉE

- > 3 jours + activité à distance

COÛT

- > Prix adhérent : 2 028 € HT
- > 2 433,60 € TTC (TVA 20 %)
- > Prix public : 2 535 € HT
- > 3 042 € TTC (TVA 20%)

EFFECTIF

- > Minimum : 4 personnes
- > Maximum : 10 personnes

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- > Activité à distance : étape nécessaire au suivi de la formation en présentiel
- > Classe virtuelle : pédagogie expositive et active : présentations de cas illustrés + études de cas

ÉQUIPEMENTS REQUIS

- > PC portable + codes d'accès à la plateforme

LES

- > Parcours sur mesure pour disposer de la vision globale de la conduite de projet intégrant les exigences de la RE2020
- > Animé par les experts de la Direction Etudes et Recherche du groupe QUALITEL

PROGRAMME (suite)

La conduite de projet en phase conception

- > Montage de l'opération : Combinaison d'une réflexion sur les usages, les choix architecturaux et les choix techniques du projet
 - ◆ Organisation
 - ◆ Sensibilisation
 - ◆ Etudes préalables
- > Programmation : Optimisation des besoins fonctionnels en associant les usagers
 - ◆ Objectifs, planning, rédaction
 - ◆ Comparaison des vecteurs énergétiques et des modes constructifs
 - ◆ Le commissioning dans le bâtiment
- > Sélection de la maîtrise d'œuvre
 - ◆ Missions, références et qualifications
 - ◆ Evaluations des projets
- > Avant projet (APS/APD) : Variantes et optimisations autour du « triptyque » Energie, Carbone et Confort d'été
 - ◆ Le choix des produits et des équipements selon l'indicateur Carbone :
 - ◆ Impact environnemental des produits (FDES, PEP...)
 - ◆ Exemples de solutions et focus sur les biosourcés
 - ◆ Itérations étude ACV
 - ◆ La conception d'une enveloppe performante énergétiquement et l'intégration des bons équipements :
 - ◆ Le choix du mode constructif
 - ◆ La compacité de l'enveloppe
 - ◆ L'étanchéité à l'air
 - ◆ Isolation et traitement des ponts thermiques
 - ◆ Les apports solaires
 - ◆ Intégration d'équipements performants : VMC, éclairage, chauffage et climatisation...
 - ◆ Intégration des ENR dans l'opération de construction
 - ◆ Les autres critères techniques et de confort : Qualité de l'Air Intérieur, acoustique...
- > Projet (PRO) et dossier de consultation des entreprises (DCE)
 - Rédaction des documents de consultation : spécifications techniques, critères de sélection...
 - Intentions en matière de chantier durable
 - Analyse des offres
 - Mise à jour étude ACV

L'évaluation des coûts du projet

- > Prise en compte de l'évolution des coûts de l'énergie et impacts des politiques énergétiques
- > Le coût global comme aide à la décision : stratégie d'investissement et d'exploitation maintenance

La conduite de projet en phase réalisation/exécution

- > Sélection des entreprises : missions et qualifications
- > Le contrôle et la mise à jour des études avant la réception
- > La performance de l'opération à réception du bâtiment et le suivi de la qualité
 - ◆ Le contrôle administratif
 - ◆ Les attestations
 - ◆ Le contrôle des équipements : Focus sur la ventilation
- > La maîtrise de l'impact chantier : suivi, gestion déchets, bilan

Blended Learning

PUBLIC CONCERNÉ

- > Responsables techniques de la promotion immobilière

DURÉE

- > 3 jours + activité à distance

COÛT

- > Prix adhérent : 2 028 € HT
- > 2 433,60 € TTC (TVA 20 %)
- > Prix public : 2 535 € HT
- > 3 042 € TTC (TVA 20%)

EFFECTIF

- > Minimum : 4 personnes
- > Maximum : 10 personnes

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- > Activité à distance : étape nécessaire au suivi de la formation en présentiel
- > Classe Virtuelle : pédagogie expositive et active : présentations de cas illustrés + études de cas

ÉQUIPEMENTS REQUIS

- > PC portable + codes d'accès à la plateforme

LES

- > Parcours sur mesure pour disposer de la vision globale de la conduite de projet intégrant les exigences de la RE2020
- > Animé par les experts de la Direction Etudes et Recherche du groupe QUALITEL

RÉGLEMENTATIONS
CERTIFICATIONS LABELS

PROGRAMME (suite)

La conduite de projet en exploitation

- > Le « rétro-commissioning » (objectifs, rôles et responsabilités en exploitation et maintenance)
- > Préparer l'accueil des occupants : sensibiliser, informer à la bonne gestion du bâtiment

ÉVALUATION ET VALIDATION

- > QCM d'évaluation des acquis en fin de formation inclus dans la durée totale de la formation

Blended Learning

PUBLIC CONCERNÉ

- > Responsables techniques de la promotion immobilière

DURÉE

- > 3 jours + activité à distance

COÛT

- > Prix adhérent : 2 028 € HT
- > 2 433,60 € TTC (TVA 20 %)
- > Prix public : 2 535 € HT
- > 3 042 € TTC (TVA 20%)

EFFECTIF

- > Minimum : 4 personnes
- > Maximum : 10 personnes

**MODALITÉS
PÉDAGOGIQUES**

- > Activité à distance : étape nécessaire au suivi de la formation en présentiel
- > Classe Virtuelle (selon contexte sanitaire) : pédagogie expositive et active : présentations de cas illustrés + études de cas

ÉQUIPEMENTS REQUIS

- > PC portable + codes d'accès à la plateforme

LES 

- > **Parcours sur mesure pour disposer de la vision globale de la conduite de projet intégrant les exigences de la RE2020**
- > **Animé par les experts de la Direction Etudes et Recherche du groupe QUALITEL**