

## SUIVRE UN PROJET DE CONSTRUCTION RE2020 EN PHASE CHANTIER

### PRÉREQUIS

- > Aucun

### OBJECTIFS

- > Identifier les enjeux et le contexte de la mise en place de la RE2020 (Règlementation Environnementale 2020)
- > Connaître et comprendre les caractéristiques, évolutions et différences entre RT2012 et RE2020
- > Identifier les techniques de mise en œuvre des matériaux et équipements RE2020
- > Avoir les clés pour suivre un projet de construction RE 2020 en phase suivi de chantier

### PROGRAMME

#### **PREMIÈRE PARTIE EN DISTANCIEL : temps minimum à passer : 1H30 temps moyen estimé : 2h:**

- > Le contexte climatique et énergétique
- > Les enjeux de la nouvelle RE2020 (loi énergie et climat, SNBC, DPEB...)
- > Les enseignements de l'expérimentation E+C-
- > La méthode ACV et les principaux indicateurs Carbone
- > Les indicateurs Energie et Confort d'été
- > Les caractéristiques, les évolutions et les différences entre RT2012, E+C- et RE2020
- > Le rôle des différents acteurs d'un projet RE2020

#### **DEUXIEME PARTIE EN PRÉSENTIEL : 1 JOUR**

##### **Les exigences de la nouvelle RE2020**

- > Les objectifs et les champs d'application de la RE2020
- > Les indicateurs Energie et Carbone et les autres (confort d'été ...)
  - ◆ Définitions
  - ◆ Méthodes de calcul
  - ◆ Outils
- > La valorisation de la performance, les labels et les certifications
  - ◆ Les labels d'Etat post RE2020, Effinergie, BBCA, ...
  - ◆ Les certifications multicritères du bâtiment (NF HABITAT...)

##### **Le choix des produits selon leur performance énergétique et environnementale**

- > Recherche, consultation et compréhension d'une déclaration environnementale FDES d'un produit et PEP d'un équipement (dans la base INIES)
- > Indicateur carbone : exemples de solutions
- > Indicateur énergie : exemples de solutions
- > Résultat global à l'échelle du bâtiment

### Blended Learning

#### **PUBLIC CONCERNÉ**

- > Artisans, entreprises de construction

#### **DURÉE**

- > 7 heures de formation en présentiel
- > Activité à distance : temps minimum à passer : 1h30
- > Durée totale : 8h30

#### **COÛT**

- > En inter-entreprises : 890 € HT par personne soit 1 068 € TTC (20% TVA)
- > En intra-entreprise : nous consulter

#### **EFFECTIF**

- > Minimum : 3 personnes
- > Maximum : 10 personnes

#### **MODALITÉS PÉDAGOGIQUES**

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

#### **ÉQUIPEMENTS REQUIS**

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

#### LES

- > **Format flash pour disposer des principales évolutions réglementaires et les intégrer dans les pratiques**

## PROGRAMME (suite)

### L'application des choix de solutions constructives RE2020

- > Techniques de mise en œuvre des produits et des équipements selon les indicateurs Energie et Carbone
  - ◆ DTU, règles de l'art et exemples d'applications permettant de respecter la RE2020
- > Techniques de mise en œuvre des produits et des équipements selon d'autres critères techniques et sanitaires
  - ◆ Perméabilité à l'air des bâtiments et réseaux
  - ◆ Qualité de l'air
  - ◆ Acoustique...

### Le suivi de la RE 2020 en phase chantier

- > 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
  - ◆ Les attestations
  - ◆ Le contrôle des produits et des équipements

### La valorisation de la démarche environnementale

- > Identification des impacts environnementaux dans la phase chantier
  - ◆ Pollution
  - ◆ Biodiversité
  - ◆ Gestion des déchets...
- > La réduction de ces impacts
- > La valorisation de cette démarche dans un dossier commercial, dans l'offre ou dans la réponse à un marché public

## ÉVALUATION ET VALIDATION

- > QCU d'évaluation de l'atteinte des objectifs en fin de formation inclus dans la durée totale de la formation

## Blended Learning

### PUBLIC CONCERNÉ

- > Artisans, entreprises de construction

### DURÉE

- > 7 heures de formation en présentiel
- > Activité à distance : temps minimum à passer : 1h30
- > Durée totale : 8h30

### COÛT

- > En inter-entreprises : 890 € HT par personne soit 1 068 € TTC (20% TVA)
- > En intra-entreprise : nous consulter

### EFFECTIF

- > Minimum : 3 personnes
- > Maximum : 10 personnes

### MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

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

### ÉQUIPEMENTS REQUIS

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

## LES

- > Format flash pour disposer des principales évolutions réglementaires et les intégrer dans les pratiques