

APPLIQUER LA METHODE DE CALCUL DE LA RE2020

PRÉREQUIS

- > Être impliqué dans la réalisation de calculs dans le cadre de projets soumis à la RE2020

OBJECTIFS

- > Rappels des grands principes législatifs et des objectifs de la RE2020
- > Maîtriser les éléments structurants de la méthode et des principes du calcul (notamment champs et périmètres d'application)
- > Distinguer les types de données d'entrée à prendre en compte
- > Effectuer les calculs des postes de consommation et de production d'énergie
- > Maîtriser l'ACV dynamique et le calcul de la contribution aux impacts environnementaux
- > Pouvoir identifier les projets concernés et les étapes d'application
- > Appréhender les scénarios d'usage de la RE2020
- > Rédiger le dossier technique

PROGRAMME

Enjeux et contexte de la mise en place de la nouvelle RE2020

- > Le contexte climatique et énergétique
- > Les enjeux de la nouvelle RE2020
- > Les enseignements de l'expérimentation E+C-
- > Les caractéristiques, les évolutions et les différences entre RT 2012, E+C- et RE2020

Les exigences de la nouvelle RE2020

- > Les objectifs et les champs d'application de la RE2020
- > Les indicateurs Energie et Carbone et les autres
 - ♦ Définition, méthode (ACV) et outils de calculs...
 - ♦ Scénarios d'usage de la méthode de calcul

L'ACV dynamique

- > Définition, historique et intérêts de la méthode ACV
- > Cadre général de l'ACV bâtiment
- > Objectif et champs d'action de l'étude
- > Définition de l'unité fonctionnelle
- > Les étapes clés
- > Les différents indicateurs environnementaux (changement climatique, épuisement des ressources..)
- > Les bases de données et les déclarations environnementales (FDES, PEP)
- > Les différents contributeurs (produits, chantier...)
- > Interprétation et optimisation des résultats
- > Étude des impacts pour chaque phase de cycle de vie
- > Les autres impacts à prendre en compte (santé, économie)

Les rendus de l'étude énergétique et environnementale (enveloppe et systèmes) : récapitulatif standardisé d'étude énergétique et environnementale RSEE

PUBLIC CONCERNÉ

- > Ingénieurs structures
- > Chargés d'affaires
- > Chefs / chargés de projet

DURÉE

- > 7 heures de formation soit un jour

COÛT

- > En inter entreprises : 465,64 € HT par personne soit 558,77 € TTC (TVA 20%)
- > En intra entreprise : 2130,72 € HT soit 2556,87 €

EFFECTIF

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

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- > Formation en présentiel : pédagogie expositive : présentations de cas illustrés et active : cas pratiques à partir du contrôle d'un RSEE (Récapitulatif Standardisé Energie Environnement) d'un projet réel rendu anonyme. Ce document comprendra des erreurs que les participants devront identifier et corriger. Une mise à jour démonstrative de l'étude sera alors réalisée par le formateur via le logiciel Pléiades+Comfie (avec une licence RE2020 active).

ÉQUIPEMENT REQUIS

- > PC avec connexion internet

ÉVALUATION ET VALIDATION

- > QCU d'évaluation de l'atteinte des objectifs du parcours à la fin de la dernière classe virtuelle

En partenariat avec