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

ÉVALUATION ET VALIDATION

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

PUBLIC CONCERNÉ

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

DURÉE

> 7 heures de formation soit un jour

COÛT

> En inter entreprises : 496,72€ HT par personne soit 596,06 € TTC (TVA 20%)
> En intra entreprise : 2272,94 € HT soit 2727,53 €

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

LES +

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

En partenariat avec

QUALITEL FORMATION
T. +33 (0)1 42 34 62 52
Courriel : contact@qualitelformation.fr