

PROGRAMME RE2020

Objectif de la formation :

Comprendre les principes et les exigences de la réglementation environnementale 2020 (RE2020) appliquée au secteur du bâtiment, afin de promouvoir la construction et la rénovation écologiquement responsables.

Module 1 : Introduction à la RE2020

- Historique et contexte de la réglementation environnementale dans le secteur du bâtiment en France
- Objectifs et enjeux de la RE2020
- Principales évolutions par rapport aux réglementations précédentes (RT2012, RT2012 +, etc.)

Module 2 : Principes et exigences de la RE2020

- Performance énergétique et bilan carbone des bâtiments
- Intégration des énergies renouvelables
- Approche du cycle de vie des bâtiments
- Qualité de l'air intérieur et confort thermique

Module 3 : Impacts sur la conception architecturale

- Conception bioclimatique
- Choix des matériaux de construction écologiques et durables
- Optimisation de l'orientation et de l'isolation thermique
- Intégration des espaces verts et des toitures végétalisées

Module 4 : Méthodes de calcul et outils de simulation

- Logiciels de simulation énergétique et environnementale (ex : Pléiades, DesignBuilder)
- Méthodes de calcul des indicateurs de performance énergétique et environnementale
- Interprétation des résultats et optimisation des solutions techniques

Module 5 : Adaptation des pratiques de construction et de rénovation

- Gestion des déchets de chantier
- Intégration des matériaux recyclés et biosourcés
- Techniques de construction à faible impact environnemental (ex : construction passive, HQE, B)

Module 6 : Normes et certifications

- Présentation des certifications environnemental (ex : HQE, BREEAM, LEED)
- Conformité aux normes et labels français et européens
- Processus de certification et avantages pour les maîtres d'ouvrage

Module 7 : Cas pratiques et études de cas

- Analyse de projets de construction et de rénovation conformes à la RE2020
- Identification des bonnes pratiques et des facteurs de réussite
- Études de cas de bâtiments exemplaires sur le plan environnemental

Module 8 : Perspectives et évolutions futures

- Tendances et innovations dans le secteur de la construction durable
- Impact de la RE2020 sur les métiers du bâtiment et de l'immobilier
- Opportunités de développement et de différenciation pour les professionnels du secteur

Ce programme de formation vise à fournir aux participants les connaissances et les compétences nécessaires pour concevoir, construire et rénover des bâtiments conformes aux exigences de la réglementation environnementale 2020, en adoptant des pratiques durables et respectueuses de l'environnement.