



FORMATION

RE 2020 : sobriété énergétique, sobriété carbone, confort d'été. Comment en faire un atout pour la qualité architecturale ?

Les exigences de qualité apportées par la nouvelle réglementation RE 2020 demandent à comprendre parfaitement le rôle des différents acteurs de la construction et d'appréhender une méthode de conception collaborative indispensable entre architecte, bureaux d'études techniques, maître d'ouvrage.

Il est alors essentiel de connaître les nouvelles exigences de la RE 2020, et comprendre comment en faire un véritable atout pour la qualité architecturale.

83 %

de satisfaction

COMPÉTENCES CLÉS

- Analyser les exigences de la RE 2020** en matière de sobriété énergétique, de sobriété carbone et de confort d'été pour comprendre les normes environnementales.
- Appliquer les méthodes de calcul Bbio et ACV** pour évaluer la performance énergétique et environnementale d'un projet en conformité avec la RE 2020.
- Concevoir des solutions de conception architecturale intégrant la sobriété énergétique et carbone** en utilisant des techniques telles que l'orientation optimale, la ventilation naturelle et les matériaux durables pour créer des bâtiments éco-responsables.
- Mettre en œuvre une approche de conception itérative** pour atteindre un équilibre entre les besoins de chauffage, de rafraîchissement, d'éclairage naturel et les contraintes environnementales en vue de garantir la qualité architecturale.
- Évaluer l'efficacité énergétique et environnementale des projets de construction** en utilisant des outils de simulation tels que le logiciel Pléiades pour garantir la conformité aux normes de la RE 2020.

PROGRAMME

1^{ère} séquence :

TD RE2020 Énergie

- Mise en situation sur un bâtiment conçu par les intervenants
- interface, calcul Bbio, variantes, calcul complet, Analyse, RSET

2^{ème} séquence :

TD RE2020 Énergie – suite

3^{ème} séquence :

Matériaux bio et géo sources

- Contexte, enjeux, intérêt
- Réglementation et Assurance, bureaux de contrôle
- Confort
- Notions de sous-coûts
- Coût environnemental : Analyse du Cycle de Vie. Inies, Fdes

4^{ème} séquence :

TD RE2020 Carbone- suite

- Synthèse générale

MODALITÉS

Présentiel

- Exposés suivis de périodes de questions-réponses
- Exercices d'application individuels ou en sous-groupes : études de cas, quiz...

PUBLICS

- Architecte
- Bureau d'études
- Économiste
- Service technique des collectivités

14h

THÉORIE ●●○○○

PRATIQUE ●●●○○