

RÉALISER LE CALCUL ÉNERGIE ET CONFORT D'ÉTÉ

PRÉREQUIS

- > Aucun

OBJECTIFS

- > Comprendre les fondamentaux d'une démarche d'optimisation énergétique
- > Connaître les principes d'une conception bioclimatique
- > Définir les indicateurs énergie
- > Appréhender les nouveautés et les changements méthodologiques entre le RT2012 et le RE2020 sur le volet énergie
- > Comprendre l'approche confort d'été
- > Découvrir des ressources logicielles pour réaliser les calculs

PROGRAMME

1) Vidéo : présentation du module

- Donner du sens au module
- Poser le cadre
- Embarquer l'apprenant dans la dynamique de la formation

2) Les fondamentaux d'une démarche de conception

Clip motion design : Optimiser les performances énergétiques d'un bâtiment

- Faire passer des messages en utilisant des visuels
- Éveiller la curiosité et susciter l'attention
- Permettre plus facilement d'enregistrer une information utile pour sa pratique

Capsule e-learning interactive : Une enveloppe performante avec la conception bioclimatique

- Comprendre les notions fondamentales du sujet
- Travailler sur les représentations des apprenants
- Vérifier ses connaissances sur le sujet (évaluation formative)

3) Les nouveautés et les changements méthodologiques entre la RT2012 et RE2020 sur le volet énergie

Capsule e-learning interactive : Les indicateurs énergie : définitions

Capsule e-learning interactive : Les indicateurs énergie : les exigences

Capsule e-learning interactive : Méthodologie énergie : nouveautés et changements RE2020 et RT2012

4) L'approche confort d'été RE2020

Capsule e-learning interactive : Le confort d'été

5) Les principes d'une conception bioclimatique

Capsule e-learning interactive : Quelles conceptions pour respecter les exigences énergie et confort d'été ? Étude de cas

6) Ressources logicielles

E-Learning

PUBLIC CONCERNÉ

- > Maîtres d'œuvre : architectes, bureaux d'études
- > Entreprises du bâtiment
- > Maîtres d'ouvrage

DURÉE

- > Capsule e learning
- Durée prévisionnelle : 7h

TARIF

- > En inter-entreprises : 190 € HT par personne soit 228 € TTC (20% TVA)
- > En intra-entreprise : nous consulter

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- > E learning : pédagogie expositive et active : apports théoriques, exercices

ÉQUIPEMENTS REQUIS

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

LES

- Module e learning sous licence ADEME : RE2020 :
DÉVELOPPEMENT DE
COMPÉTENCES DES ÉQUIPES
DE MAÎTRISE D'OEUVRE
AU REGARD DES ENJEUX DE
LA RÉGLEMENTATION
ENVIRONNEMENTALE 2020

ÉVALUATION ET VALIDATION

- > Etude de cas finale
- > Auto évaluation de l'atteinte des objectifs de la formation