

## 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

- > Questionnaire d'évaluation de l'atteinte des objectifs à la fin de la formation