

# Formation Energie-Carbone

Durée : 14h de formation en ligne

Frais pédagogiques : 600€ HT



## PUBLIC

Destinée aux architectes, aux techniciens et ingénieurs de bureaux d'études, aux consultants, maîtres d'ouvrage, etc.

## PRÉ-REQUIS

Connaissances préalables en thermique du bâtiment et/ou en génie climatique  
Savoir mener une étude thermique RT2012 complète sous Perrnoud :Savoir saisir un bâtiment avec un logiciel thermique réglementaire ou avoir participer au module "initition à la saisie"

- Savoir saisir le Modeleur ou avoir participé au module "Initition à la saisie"
- Savoir saisir les informations relatives à la RT 2012, lancer les calculs et exploiter les résultats sous Perrenoud ou avoir participé au module "RT2012"

## OBJECTIFS

Connaître le référentiel Energie-Carbone, les modes de calcul et les niveaux de performance retenus dans la cadre de l'exploitation

Connaître les bases de l'Analyse du Cycle de Vie et la méthodologie retenue pour l'exploitation

Utiliser les outils énergies pour la vérification de la conformité des bâtiments vis-à-vis du référentiel énergie-carbone : modules RT12012 et ACV de Perrenoud

## CONTENU

### Présentation générale

Objectifs et fonctionnement de l'expérimentation Energie-Carbone  
Principes de l'évaluation énergie - environnement  
Volet économique et indicateur confort d'été

### Évaluation de la performance énergétique

Indicateur de performance énergétique : Bilan BEPOS  
Niveaux de performances énergie  
Cas particuliers : export et auto-consommation

### Évaluation de la performance environnementale

Apports théoriques sur de l'ACV du bâtiment :  
- Aspect normatif, les 4 étapes de l'ACV  
- Notions clés : périmètre, contributeurs, unité fonctionnelle, inventeur, indicateur  
- Interprétations de réusultats et retours d'expériences

### Analyse selon le module ACV

Liaisons entre données thermiques et base environnementale  
Import d'une variante RT2012  
Gestion des éléments de construction : ajouts, classement en lots  
Saisie complémentaire : énergie, eau, chantier  
Calcul et visualisation des résultats

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

La formation est composée de phases théoriques et de phases pratiques. A l'issu de son stage, l'ensemble du contenu (présentations, documents,...) sera transmis au stagiaire.

## VALIDATION DES ACQUIS

Les formateurs procéderont à une évaluation nominative des stagiaires sur les connaissances et les compétences acquises sur le logiciel Perrenoud. A la fin de son parcours, une attestation de stage lui sera envoyée.