

Concevoir et certifier des bâtiments performants



OBJECTIFS :

Cette formation vous permettra :

- d'intégrer par une approche globale les dimensions architecturales bioclimatiques et techniques les plus innovantes
- de proposer des solutions techniques les plus pertinentes
- de connaître l'offre industrielle pour pouvoir répondre aux nouvelles exigences
- Identifier les labels et certifications environnementales des bâtiments présentes sur le marché
- Comprendre leurs avantages et inconvénients et les modalités de mise en œuvre
- Savoir choisir le label ou la certification adéquates en fonction de ses objectifs

RESPONSABLE DE STAGE : Nathalie TCHANG, Directrice, Bureau d'études, TRIBU ENERGIE

PROGRAMME

JOUR 1

9h- 17h30

Bernard SESOLIS, énergéticien-conseil, SESOLUTION

Rappel du contexte et des enjeux :

Le contexte - les principes de la RT 2012 et ses conséquences, le label Effinergie :

- la nécessité de l'évolution rapide des exigences
- les limites de la RT, les postes non pris en compte

Rappels sur les fondamentaux du confort

hygrothermique, hiver et été : paramètres déterminants

Les choix conceptuels et techniques en maison individuelle, immeuble collectif et bâtiment tertiaire :

- l'approche bioclimatique des années 2015 - 2020
- les conditions pour une conception efficace
- les possibilités techniques
 - le bâti
 - la qualité d'air intérieur
 - l'efficacité des systèmes : chauffage, ECS, éclairage, refroidissement
 - la maîtrise de la demande d'électricité
 - les énergies renouvelables
 - l'usage et le comportement

JOUR 2

9h- 17h30

Nathalie TCHANG, Directrice, Bureau d'études, TRIBU ENERGIE

Les différences entre labels et certifications

Réglementation et labels liés à la performance énergétique

- Bref rappel de la RT2012
- Energie-Carbone
- Effinergie
- PassivHaus
- Minergie

Les labels liés à la réduction de l'empreinte carbone

- BBCA
- Biosourcé

Les certifications environnementales

- HQE BD 2016
- BREEAM
- LEED
- démarche BDF

Les labels liés au bien-être

- WELL
- OSMOZ

Les labels connectés

Exemple illustrant l'incidence des labels sur un immeuble collectif

Exemple illustrant l'incidence des labels sur un immeuble de bureaux

LES PLUS DU STAGE

- Approche multi-expertise
- Multiples études de cas

PUBLIC

Maîtres d'ouvrage publics et privés

Maîtres d'œuvre : bureaux d'études et d'ingénierie-
Economiste de la construction-
Architectes- Entreprises de bâtiment

PRÉREQUIS

Aucun

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques et méthodologiques
- Témoignages
- Échanges d'expérience

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Questionnaire de fin de formation

DOCUMENTATION REMISE

Support de formation

INFORMATIONS PRATIQUES

Dates 2020 :

- 2 et 3 Avril
- 8 et 9 Octobre

Durée : 2 jours – 14 heures

Horaires : 9h-17h30

Lieu : CSTB Paris

Tarif : 1490 €

Net de taxes, déjeuner inclus

VOTRE CONTACT

Anne SACCO

☎ 01 40 50 29 19

✉ cstb-formations@cstb.fr