



WWW.L-EXPERTISE.COM

CENTRE NATIONAL DE L'EXPERTISE

1^{ER} RÉSEAU D'EXPERTS IMMOBILIERS EN FRANCE

031255
0123512
012

031255
0123512
012



FORMATION

LES BÂTIMENTS BBC ET LA RT2012

Durée de la formation : 3 jours.

Lieux : Nice, Paris et autres.

Nombre d'intervenants par formation : 15 personnes maximum

Personnes pouvant être intéressées par ce stage :

- Promoteurs, syndics, agents immobiliers, experts bâtiment, maîtres d'oeuvre gestionnaires de parcs immobiliers, architectes, artisans.

Objectifs du stage :

- Connaître et appréhender l'ensemble des terminologies BBC et BEPOS.
- Identifier les étapes clés de la conception bioclimatique des bâtiments à basse consommation d'énergie et les conséquences sur la programmation d'un bâtiment neuf performant.
- Estimer les consommations énergétiques de ce type de bâtiments.
- Repérer les différents systèmes d'efficacité énergétique adaptés aux bâtiments BBC et à énergie positive.
- Conseiller ses clients sur les différentes solutions possibles et envisageables.
- Faire un comparatif des différentes solutions (financières et techniques).

Contenu du stage :

Contexte (1/2 journée)

- Développement Durable,
- Grenelle de l'environnement (neuf, réhabilitation, ..)
- La réglementation
- Les différents labels (BBC, BEPOS, HPE, ...) et standards effinergie, minergie et passivhaus
- État des lieux en France



Approche technique - Données de base (1/2 Journée)

- Résistance thermique, conductivité, Up, Uw, Ubat...
- Effusivité et diffusivité
- Calcul de la Cep
- Biomax, TIC réf
- Vitrages – facteur solaire, transmission lumineuse, Uw

Approche technique – Solutions architecturales (1/2 journée)

- Implantation, orientation, compacité
- Ouvertures de façades, et surfaces vitrées
- L'enveloppe extérieure
- Bioclimatisme : stratégie de lutte contre le chaud, dispositifs constructifs
- Bioclimatisme : stratégie de lutte contre le froid, dispositifs constructifs
- Approche technique – Réduire les consommations

Chauffage (2 H)

- Consommations standards pour différents types de constructions
- Les différents systèmes d'alimentation
- Les différents systèmes d'équipementation

Refroidissement (2 H)

- Consommations standards pour différents types de constructions
- Les différents systèmes d'alimentation
- Les différents systèmes d'équipementation

ECS (1 H)

- Consommations standards pour différents types de constructions
- Les différents systèmes d'alimentation
- Les différents systèmes d'équipementation

Ventilation (1 H)

- Consommations standards pour différents types de constructions
- Les différents systèmes

Les résultats (1 h 30)

- Présentation de différents outils et méthodes de calcul

Présentation de cas (2h30)

- Quelques exemples de réalisations BBC

FORMATION BBC RT 2012 : 3 jours de formation : **1 180 € HT**



031255
0123512
012

W W W . L - E X P E R T I S E . C O M
CENTRE NATIONAL DE L'EXPERTISE
S.A.R.L. AU CAPITAL DE 20 000 €
20, RUE HENRI REGNAULT - 75014 PARIS
455, PROMENADE DES ANGLAIS
IMMEUBLE ARENICE - 06200 NICE
R C S : 5 1 9 6 7 5 2 4 3
N° VERT : 0800 00 80 89 (APPEL GRATUIT)

031255
0123512
012