

012
031255
0123512



CENTRE NATIONAL DE L'EXPERTISE

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

FORMATIONS

LES BÂTIMENTS BBC ET LA RT2012

Durée de la formation : 3 jours

Lieux : Nice, Paris et autres

Nombre de participants 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 effnergie, minergie et passivhaus
- État des lieux en France

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

- Résistance thermique, conductivité, U_p , U_w , U_{bat} ...
- Effusivité et diffusivité
- Calcul de la Cep
- Biomax, TIC réf
- Vitrages - facteur solaire, transmission lumineuse, U_w

Approche technique - Solutions architecturales (1/2 journée)

- Implantation, orientation, compacité
- Ouvertures de façades, 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

3 jours de formation :

1 180 € HT



Chauffage (2h)

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

Refroidissement (2h)

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

ECS (1h)

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

Ventilation (1h)

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

Les résultats (1h30)

- Présentation de différents outils et méthodes de calcul

Présentation de cas (2h30)

- Quelques exemples de réalisations BBC

CENTRE NATIONAL DE L'EXPERTISE
WWW.L-EXPERTISE.COM

20, RUE HENRI REGNAULT - 75014 PARIS

455, PROMENADE DES ANGLAIS

IMMEUBLE ARENICE - 06200 NICE

S.A.R.L. AU CAPITAL DE 20 000 € RCS : 519 675 243

N° VERT: 0 800 00 80 89 (APPEL GRATUIT)

031255
0123512

