



**MINERGIE®**  
Meilleure qualité de vie, faible consommation d'énergie

N° de déclaration d'activité : 827 402 297 74  
N° de SIRET : 509 425 369 000 22

**Thème du stage :**  
**Bâtiments basse consommation**

**Code du stage :**  
**Principe / concept  
bbc e**

**Intitulé du stage :**

**Les grands principes de conception  
d'un bâtiment basse consommation**

## Stage de formation 2010

### CONTENU

#### JOURNÉE 1 :

- Rappel des enjeux (impact environnemental du bâtiment)
- Le contexte réglementaire Français : suivre ou anticiper ?
- La Performance thermique : les grands principes  
L'enveloppe (isolation, étanchéité,...)  
La ventilation  
Le choix d'énergie
- Zoom sur le photovoltaïque, la PAC et le Bois énergie
- Données économiques et financières : surcoût, surinvestissement, calcul de temps de retour, modes de financements

#### JOURNÉE 2 :

- Labels et niveaux de performance : comparer et argumenter
- Exemples concrets d'opérations HQE et BBC (intervention de l'architecte ½ journée)

#### Publics concernés

Bureaux d'études, architectes, responsables techniques, constructeurs, professionnels du bâtiment.

#### Pré requis

Connaissance générale en matière de bâtiment (construction)

#### Objectifs de la formation

- **S'approprier** des notions clés en matière de thermique du bâtiment
- **Connaître** les différents labels de performance énergétique existants à ce jour et pouvoir les comparer en terme d'avantages/inconvénients techniques et financiers ;
- **Connaître** les coûts et les modalités financières de réalisation ;
- **Connaître** les solutions techniques (systèmes énergétiques performants et énergies renouvelables)

#### Pédagogie

Deux journées partagées entre présentation théorique et exemples concrets.

Le formateur est un spécialiste des questions de performance énergétique dans le bâtiment et assure des formations de tout niveau.

Il est également prévu l'intervention d'un architecte spécialiste de HQE et de BBC pour les retours d'expériences.

#### Contact

**prestaterre**  
Pascal BRUNON  
BP 1056  
74 960 MEYTHET  
Tél : 06 81 81 78 88 – Fax : 04 50 57 79 84  
Mail : pascal.brunon@minergie.fr

#### Durée

2 journées  
(14 heures de formation)

#### Tarif

**950 € HT  
par chèque**  
**920 € HT par  
carte bancaire**