

Formation

Concevoir selon les principes bioclimatiques

Objectifs :

Comprendre les principes fondamentaux de la construction bioclimatique pour :

- concevoir des habitations basse énergie ou passive
- mieux utiliser de tels bâtiments en obtenant un meilleur confort pour une consommation d'énergie moindre

Programme :

- Construire avec le climat, les grands principes du bioclimatisme
 - connaître le corps humain
 - connaître le climat
 - connaître les matériaux de construction
 - application pour du basse conso en climat tempéré
- Deux stratégies pour aller plus loin
 - capter la chaleur (logique solaire)
 - conserver la chaleur (logique passive)
- Comprendre ces deux logiques en analysant des cas extrêmes
 - construire passif sous un climat polaire arctique (l'igloo inuit)
 - construire passif sous un climat tropical sec (l'oasis mozabite)
- Construire passif chez nous
 - caractériser le climat
 - doser captation de chaleur et conservation
 - choisir les matériaux et les technologies
 - s'appliquer à la mise en oeuvre
- Législation, labels, normes et cie
 - discussion conviviale pour s'y retrouver

Public ciblé :

Architecte, maître d'œuvre, artisans, autoconstructeurs

Pré requis :

Connaissances en technologie du bâtiment (logement) et de son vocabulaire.

Méthodes pédagogiques :

Exposés et diaporamas, Etudes de cas, Débats

Durée :

1 jour (7h) de 9h à 18h

Tarif :

Pédagogie : 200 € TTC net de TVA

Possibilité de prise en charge, suivant les conditions prévues par les Organismes Paritaires Collecteurs Agréés (dans le cadre du DIF, CIF et Plan de formation)

Lieu :

28 route de Bourlat
23150 Lavaveix-Les-Mines

Intervenant :

Ugo Degriigny, fondateur de Fiabitat Concept, concepteur de maisons écologiques