

Formation

BIOLOGIE de l'HABITAT®

Les fondements de la Bioconstruction et de l'environnement bâti

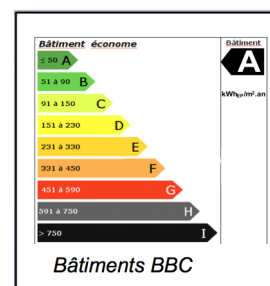
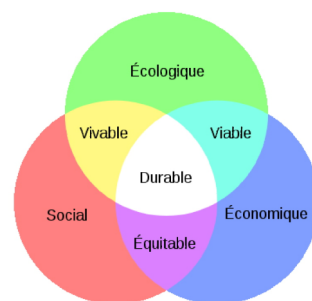
Cette formation s'impose comme une source essentielle d'informations

comprenant les bases de la construction biologique :

Pourquoi construire Bio ?
Les outils de la BDH®
Les 4 cycles majeurs
les grands équilibres
les impacts sur l'homme
les analyses du lieu
choisir les bons matériaux
les technologies adaptées
l'autonomie globale
l'équilibre budgétaire
la bio-architecture
le réseau BDH

...

La formation en Biologie de l'Habitat (BDH®) étudie les influences de l'espace bâti, de ses composantes sur l'environnement et sur la qualité de vie. Elle permet au stagiaire d'acquérir la compréhension des principes en cause, ainsi que les moyens concrets lui permettant d'adapter, de concevoir et/ou de réaliser des ouvrages ayant les qualités requises pour un habitat sain, voir ressourçant, économe en énergie, voir autonome et respectueux de l'environnement.



Fiche d'inscription : Les fondements de la Biologie de l'Habitat®

A renvoyer à VANDAELE MICHEL 5a rue des ateliers 671 40 ST PIERRE ou par email vandaele.michel44@gmail.com
Association « Pour le bien de l'Humain » - Renseignements – 06 38 86 90 29

Nom : Prénom :
Adresse
CP Ville
N° téléphone Email
Activité professionnelle actuelle

Je souhaite suivre cette formation
Votre date au choix ?

Je serais aussi intéressé(e) par :

- ☐ **Les fondements de la Biologie de l'Habitat BDH 1 : 148 €**
- ☐ **25-26 février** ☐ **24-25 juin** ☐ **14-15 octobre**
- ☐ module : INITIATION GEOBIO 1 à 2
- ☐ module : PERFECTIONNEMENT GEOBIO 3 à 4
- ☐ module : L'art sacré de la terre GEOBIO 5 à 6
- ☐ module : Retour à la source BIO 7 À 9
- ☐ module : La géométrie sacrée BIOCLIM 1 et 2

Je joins mon règlement ☐ par chèque à l'ordre de l'association « Pour le bien de l'humain »

Programme téléchargeable sur <http://vandaelemichel44.wixsite.com/eveil/programme-des-formations>

Une confirmation d'inscription me sera transmise environ 7 jours avant le début de la formation.

Formation

BIOLOGIE de l'HABITAT® *Les fondements de la Bioconstruction et de l'environnement bâti*

PROGRAMME : BDH 1

Les bases de la BDH

Grands équilibres et enjeux de la démarche, développement durable
Constats, état des lieux, la démarche HQE®
pourquoi construire Bio ?, Les apports de la BDH
Spectre EM, cellule et environnement, champs d'énergie
Les 4 cycles naturels majeurs, fondement de la démarche BDH
Singularités et milieu cellulaire
Nos outils de perception



L'environnement extérieur

L'analyse biotique et géophysique
L'analyse bioclimatique de l'environnement
Les outils d'évaluation de notre environnement
Géomorphologie, géologie, géomagnétisme, radioactivité et radon
Pollutions ondulatoires 50Hz, HF, effets biologiques
Les outils d'harmonisation, lithopuncture, géométrie sacrée, etc..
Exemples concrets d'analyse environnementale



les technologies propres

Technologies, flux et écogestion en BDH
Plénum tempérant, puits canadien, ventilation naturelle, double flux,
qualité de l'air, Flux hygrothermiques, chauffage, bio-électricité, énergies
renouvelables
Valorisation des pluies, Traitement naturel des effluents, Bioélectronique de
Vincent, gestion de l'eau, notion d'eau vitalisante
Lumière, chaleur, couleur, les paramètres de confort



Les matériaux en BDH

L'écoconstruction et le choix des matériaux
Grandes familles de matériaux, fonctions-types en BDH
Les matériaux orthobiologiques
Notion de bio-transparence des parois, Les parois respi-transpirantes
Produits en fin de vie : renouvelables, cyclables, valorisables.



La bio-architecture

Les outils et mode opératoire de conception, gestion des inconvénients,
optimisation des opportunités
L'équilibre budgétaire, compromis, les leviers d'action
Les relations avec les intervenants extérieurs, le réseau BDH

Calendrier 2017	Module BDH 1	Module BDH 1	Module BDH 1
Dates au choix	25-26 février	24-25 juin	14-15 octobre

Public concerné :

Ce stage sur les fondements de la Biologie de l'Habitat se déroule sur deux jours et s'adresse à toutes personnes ; professionnels du bâtiment, thérapeutes, porteurs de projets, mais aussi auto-constructeurs, particuliers motivés souhaitant assimiler les principes de base concernant la maîtrise des impacts de l'habitat sur l'environnement et le respect de la santé des occupants dans le cadre bâti.

Intervenant : Michel VANDAELE :

Biologiste de l'Habitat, maître d'œuvre qualifié, Ingénieur BTP IPF, conférencier, 20 ans d'expérience en BDH®

Nota :

Un résumé de cours sera remis aux stagiaires sous forme de fichiers informatiques à télécharger
Les inscriptions définitives seront prises en compte selon leur ordre d'arrivée. Nombre de stagiaires limité.

Lieu des cours :

Foyer notre dame de Reinacker (67440) près de Saverne.
Possibilités de repas et d'hébergement sur place dans d'excellentes conditions à des coûts modérés. Les frais de repas et de logement (non compris) sont à régler à nos hôtes sur le lieu de formation.