



Dates
10 Avril 2025

1 JOURS

POUR QUI ?

Architectes,
maîtres d'œuvres,
artisans du bâtiment,
bureau d'étude
sensibles aux questions
d'habitat sain

Tarifs de base

Tarif pro
(professionnels,
institutions) : 210 €/pers.
Tarif ordinaire
(particulier,
professionnels non pris
en charge) : 120 €/pers
Pour les modalités de
prises en charges nous
contacter

CONDITIONS

Minimum 7
participant·es,
Maximum 12
participant·es
pas de prérequis

LIEU

Orval sur sienne (50)

Information - contacts

OF : Les 7 Vents 34B rue
Quesnel Morinière
Contact - 02.33.19.01.38
yohan.jeanne@7vents.eu

PROFESSIONNELS DU BÂTIMENT :

Qualifier la performance environnementale

Introduction à la géobiologie appliquée à l'habitat et au bâtiment

Coproducteur : Géo-dômes

Responsable pédagogique : Etienne de Foresta, Géobiologue et artisan éco-construteur

CONTEXTE ET ENJEUX

La qualité d'un habitat ne dépend pas uniquement de sa conception technique ou esthétique. Le terrain, l'environnement naturel et les infrastructures environnantes peuvent également influencer le confort et le bien-être des occupants.

La géobiologie propose une lecture complémentaire de ces interactions entre le sol, l'environnement et le bâti. Cette formation vise à donner aux professionnels du bâtiment des repères clairs, opérationnels et adaptés à leur pratique.

OBJECTIFS

À l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Comprendre les principaux facteurs environnementaux naturels et artificiels pouvant influencer l'habitat
- Intégrer des notions de géobiologie dans la conception et l'aménagement des espaces
- Utiliser des outils de mesure et d'observation adaptés
- Dialoguer efficacement avec un géobiologue dans un projet de construction ou de rénovation

CONTENU

1. Introduction : habitat, sol et environnement

Savoirs empiriques et traditions d'observation (sourciers, feng shui, bâtisseurs anciens) ; Naissance et champs d'application de la géobiologie moderne

2. Phénomènes naturels

Géologie et discontinuités du sol ; circulations d'eau souterraine ; Zones de contraintes naturelles (géologiques, hydriques, géophysiques) et implications pour l'implantation du bâti ; Présentation des réseaux géophysiques (Hartmann, Curry, Peyré...)

3. Environnement électromagnétique et nuisances artificielles

Champs électriques et magnétiques basses fréquences ; Hyperfréquences (Wi-Fi, téléphonie mobile, objets connectés) ; Courants vagabonds et mise à la terre ; Infrastructures extérieures : lignes électriques, antennes, éoliennes ; Marges d'action du bâtiment

4. Application au projet architectural et artisanal

Lecture d'un terrain avant construction ; Implantation du bâti ; Organisation des espaces sensibles (chambres, bureaux, ateliers) ; Cas du bâti existant : rénovation et corrections possibles

6. Ouverture : dimensions symboliques et informationnelles

Notions de mémoire des lieux/mémoire de l'eau ; Constructions traditionnelles et sacrées ; Polarité des matériaux ; Tracés régulateurs et quadrilatères solsticiaux
(Approche culturelle et non normative)

METHODE PEDAGOGIQUE

- Apports théoriques illustrés
- Présentation et prise en main de matériel de détection
- Travaux pratiques sur site ou sur plans
- Échanges et retours d'expérience