

Programme de la Formation

## ARCHITECTURE ET GÉOBIOLOGIE

3 jours soit 21 heures de formation

---

### CONTEXTE GÉNÉRAL

Avant même de concevoir un bâtiment, il est important d'étudier le terrain et l'implantation sur celui-ci. Pour cela, il est nécessaire de reconnaître les premiers signes de déséquilibre de l'habitat/du lieu, d'origine naturelle (perturbations venant de la terre) ou artificielle (perturbations créées par l'homme), discipline que l'on nomme la Géobiologie.

### PUBLIC CIBLE

Architectes et collaborateurs d'agence, acteurs du cadre de vie, professionnels de la santé et de l'environnement, toute personne désirant découvrir la géobiologie.

Module

## Module 1 - Initiation à la géobiologie

1 jour soit 7 heures de formation

---

### OBJECTIF(S) PÉDAGOGIQUE(S)

- Acquérir les bases théoriques en géobiologie naturelle et artificielle
- Découvrir les outils et appareils de diagnostic

### FORMATEUR(S)

BELCOURT Stéphanie - Architecte DPLG

### OUTILS PÉDAGOGIQUES

Apprentissage concret et participatif alternant théorie et pratique  
Support de cours papier remis au stagiaire  
Instruments de détection et de mesure physique (champ électrique et magnétique 50HZ, hyperfréquences)

### PROGRAMME

#### Matin

#### Géobiologie naturelle (perturbations venant de la terre)

- Qu'est-ce que la géobiologie?
- Les réseaux telluriques naturels
- Cours d'eau, failles sèches et humides
- Effets sur l'organisme
- Moyens de détection et de mesures (cadrans, pendule, baguettes, mains...)
- Moyens de protection

#### Après-midi

#### Géobiologie artificielle (perturbations créées par l'homme)

- Pollutions électriques et électromagnétiques (basses et hautes fréquences)
- Pathologies générées et seuils d'influence
- Moyens de détection et exercices pratiques

- Moyens de protection, matériaux sains et plantes dépolluantes

Module

## Module 2 - Perfectionnement en géobiologie

1 jour soit 7 heures de formation

### OBJECTIF(S) PÉDAGOGIQUE(S)

- Savoir mettre en pratique des méthodes de diagnostics en géobiologie naturelle et artificielle avec utilisation des outils de détection
- Connaître les remèdes : théorie et mise en pratique sur cas concret

### FORMATEUR(S)

BELCOURT Stéphanie - Architecte DPLG

### PROGRAMME

#### Matin

- Rappel rapide des bases en géobiologie naturelle (perturbations venant de la terre)
- Présentation des outils de détection en géobiologie naturelle et utilisation en salle
- Rappel des bases en géobiologie artificielle (perturbations créées par l'homme)
- Présentation des outils de détection en géobiologie artificielle et utilisation en salle
- Les remèdes : découverte des correctifs sur les réseaux

#### Après-midi

- Cas concret : réalisation de l'expertise d'un lieu en géobiologie naturelle (en intérieur ou extérieur selon les conditions météorologiques)
- Détection en géobiologie naturelle et retranscription sur plans
- Mise en place de correctifs, mesure des valeurs
- Analyse et synthèse

Module

## Module 3 - Expertise globale d'un lieu

1 jour soit 7 heures de formation

### OBJECTIF(S) PÉDAGOGIQUE(S)

Savoir réaliser une expertise complète en géobiologie et apporter les correctifs nécessaires

### FORMATEUR(S)

BELCOURT Stéphanie - Architecte DPLG

### OUTILS PÉDAGOGIQUES

- Apprentissage concret et participatif alternant théorie et pratique
- Instruments de détection et de mesure physique : champ électrique et magnétique 50HZ, hyperfréquences, testeur de phase, pendule, lobe antenne, baguette de sourcier (matériel mis à disposition des stagiaires)

## PROGRAMME

### MATIN

- Présentation du protocole d'expertise en géobiologie naturelle et artificielle
- La détection
- L'analyse et l'établissement du rapport
- Présentation des correctifs possibles pour l'ensemble des perturbations telluriques et leur mise en place

### APRÈS-MIDI

- **Cas concret : réalisation de l'expertise globale d'un lieu en géobiologie naturelle et artificielle (en intérieur ou en extérieur selon les conditions météorologiques)**
  - Détection en géobiologie naturelle
  - Détection en géobiologie artificielle
  - Etablissement du rapport d'expertise
  - Mise en place des correctifs et vérification
  - Synthèse de la journée