



# VÉGÉTALISATION DU BÂTIMENT

Durée 7 heures

> Date début prochaine session

sur inscription

Nb places dispo.

Langue



Référence: M4104

Formateurs : Entreprises spécialisées

Partenariat: Natur&Emwelt;

Duboisdendien SARL-S; Sound Ecology

**Effectif max**: 24 participants Quand: Selon le planning de l'IFSB

Rythme: Journée complète

Langue : FR

Cible: Maître d'ouvrage, maître

d'œuvre, entreprises **Tarif**: 0,00 € HTVA



**INSTITUT DE FORMATION SECTORIEL** DU BATIMENT SA.

#### **PUBLIC CIBLÉ**

Entreprises du secteur de la construction : architectes, ingénieurs, administrations publiques et promoteurs. Les personnes privées souhaitant participer à la formation ne reçoivent pas de prime de 135€ "Compétence climatique".

# **OBJECTIF**

L'objectif de cette formation est de prendre connaissance de l'intérêt et des solutions existantes pour la végétalisation des bâtiments et de leurs alentours. Connaitre les contraintes techniques et les réglementations en vigueur.

#### **CONTENU DE LA FORMATION**

Introduction à la végétalisation des bâtiments:

- -Contexte
- -Législation et aides gouvernementales
- -Aspects liés au bâtiment (stabilité, isolation, étanchéité, ...)
- -Les micro forêts : explication du concept, avantages, exemples

Intégration de la biodiversité dans les pratiques de construction et autour des bâtiments:

- -La biodiversité urbaine
- -Disparition des biotopes sur chantier des nouvelles constructions et rénovations
- -Actions à mettre en œuvre pour conserver les biotopes en phase de construction
- -Réglementation (Compensation écologique, Eco point, ...)
- -L'importance des aménagement autour des bâtiments (Corridors écologiques)
- -Focus sur la faune (oiseaux, chauve-souris, ...)
- -Solutions existantes

#### Toiture végétalisée:

- -Introduction (avantages, types de toitures)
- -Conception et installation
- -Gestion de l'eau
- -Isolation thermique et performances énergétiques
- -Entretien et maintenance
- -Aspects réglementaires et normatifs
- -Etudes de cas
- -Coûts

### Murs végétaux:

- -Introduction
- -Avantages (thermique, esthétique, ...)
- -Différents types de murs végétaux
- -Sélection des plantes
- -Recommandation au Luxembourg
- -Besoins d'un mur végétal (eau, électricité, ...)
- -Contraintes
- -Entretien
- -Coûts

Visites des infrastructures vertes de l'IFSB:

- -Visite de l'IFSB (mur zone ZLE, mur accueil, mur extérieur VIP)
- -Questions réponses

# PRÉ-REQUIS DE RECEVABILITÉ DE L'INSCRIPTION

Aucun

## **PÉDAGOGIE**

Cours en salle et visite sur le site de l'IFSB



