

Concevoir des espaces urbains résilients en capitalisant sur les solutions fondées sur la nature

Améliorer la qualité de vie et la résilience urbaine en créant les conditions pour régénérer la biodiversité en ville

Date

3 mars 2027

Prix

600 €

Durée

1 jour(s)
8h heure(s)

Objectifs

La ville de demain doit intégrer la nature pour être résiliente. Les SFN offrent des stratégies pour protéger la biodiversité tout en améliorant la qualité de vie urbaine. La compréhension des interactions entre eau, sol, et végétalisation est essentielle pour concevoir des espaces urbains durables.

Cette journée a été conçue par l'ENTPE afin de vous permettre de :

- Comprendre les Solutions Fondées sur la Nature (SFN) pour améliorer la biodiversité urbaine
- Concevoir des espaces urbains intégrant la végétalisation et l'agriculture urbaine
- Diagnostiquer les interactions entre eau, sol, et végétalisation pour optimiser la une
  gestion durable des ressources.

Programme détaillé

La formation s'articule autour des axes des modules suivants :

PARTIE 1- Solutions Fondées sur la Nature et leurs enjeux en ville
- Présentation des SFN : définition et exemples urbains
- Enjeux des SFN : biodiversité, résilience climatique, qualité de vie
Conception d’une ville verte
- Principes de la ville verte : intégration de la nature, corridors écologiques
- Stratégies de végétalisation : parcs, jardins communautaires, agriculture urbaine

PARTIE 2- Intégration aux bâtiments : Logique et antagonismes
- Conception de bâtiments intégrant la végétalisation
- Défis et solutions pour l'intégration : structure, drainage, maintenance

PARTIE 3- Économie des énergies renouvelables
- Technologies d'énergies renouvelables : solaire, éolien, géothermie
- Intégration harmonieuse dans le paysage urbain

PARTIE 4- Le rapport eau-sol-végétalisation : comprendre les interactions
- Rôle des sols dans la rétention d'eau et la croissance des plantes
- Gestion des eaux pluviales par des méthodes naturelles

PARTIE 5- Diagnostic eau-sol-végétalisation
- Méthodologie de diagnostic : analyse de la texture du sol, capacité de rétention d'eau

Méthodes et moyens pédagogiques :

- Apports théoriques et méthodologiques.
- Partages d'expériences et études de cas

Équipe pédagogique :

Professionnels experts en activité issus du CEREMA

Evaluation et résultats :

- Évaluation des connaissances théoriques par des questionnaires et des tests
- Évaluation de la satisfaction des apprenants en fin de formation

Pré-inscription sur le site du Collège d'ingénierie

Public

- Urbanistes, architectes, et ingénieurs en environnement
- Professionnels du BTP et de l'aménagement urbain

Prérequis :

- Connaissance des principes de l'écologie urbaine
- Notions de base en gestion des ressources naturelles

Pré-inscription et contact

>> Les places sont limitées, pré-réservez votre place aurelie.debia@college-ingenierie.fr

Offre de formation

Collège d'ingénierie
LYON ▪ SAINT-ÉTIENNE
CENTRALE LYON ▪ ENTPE ▪ INSA LYON ▪ MINES SAINT-ÉTIENNE

opérée par

UNIVERSITÉ DE LYON

ENTPE
L'école de l'aménagement durable des territoires

Evolutions récentes

Nos tarifs ne sont pas soumis à la TVA, conformément à la réglementation en vigueur.