



CONCEVOIR DES ESPACES URBAINS RÉSILIENTS EN CAPITALISANT SUR LES SOLUTIONS FONDÉES SUR LA NATURE



BÂTIMENT, TP, INFRA

opéré par



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



Vaulx-en-Velin
100 % présentiel



1 jour
8 heures



17 février 2026



600 € / pers.
Net de TVA
INTER entreprise

Retours d'expérience sur les défis et les leviers d'action pour intégrer le vivant dans l'espace construit.

Apport méthodologique pour réaliser un diagnostic eau-sol-végétalisation.

Apports théoriques et mises en pratiques.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Décrire 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 gestion durable des ressources.

PUBLIC CIBLE

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

FORMATEURS

Professionnels experts en activité issus du CEREMA

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

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

ACCESSIBILITÉ

Cette formation est handi-accessible.
Contactez-nous !

CONTENU

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.

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

2) Intégration aux bâtiments : Logique et antagonismes

- Conception de bâtiments intégrant la végétalisation
- Défis et solutions pour l'intégration : structure, drainage, maintenance

3) Économie des énergies renouvelables

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

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

5) Diagnostic eau-sol-végétalisation

- Méthodologie de diagnostic : analyse de la texture du sol, capacité de rétention d'eau
- Outils et techniques pour réaliser un diagnostic

ÉVALUATION ET RÉSULTATS

- Évaluation des connaissances théoriques par des questionnaires et des tests.
- Enquêtes de satisfaction pour évaluer l'impact de la formation



aurelie.debia@college-ingenierie.fr | 04 72 43 80 89

Mise à jour janvier 2026

CENTRALE LYON ■ ENTPE ■ INSA LYON ■ MINES SAINT-ÉTIENNE

page 65