

Master Biodiversité, écologie et évolution (BE316) Ingénierie écologique

Informations

Composante : Observatoire des Sciences de l'Univers - Pythéas (OSU)

Responsables

Isabelle LAFFONT SCHWOB
Magali DESCHAMPS COTTIN

Langue(s) d'enseignement

Français

Contenu

Ingénierie écologique de l'échelle du site à l'approche paysagère.

Concepts mobilisés

Notions de Trames et continuités (verte, bleue..)

Apport de la biodiversité sur la qualité de l'eau, qualité de l'air et des environnements urbains.

Retours d'expériences à travers deux dispositifs expérimentaux (Parc Urbain des Papillons, Citadelle de Marseille.)

Evaluation de l'efficacité des barrières végétales contre l'érosion des sols :

Analyses non destructives et estimation de biomasse (terrain et TD)

Biodiversité des haies et intérêts écologiques.

Compétences à acquérir

Mieux appréhender la genèse et les concepts d'ingénierie écologique.
Mieux distinguer la diversité des courants scientifiques et connaître le réseau d'acteurs les mettant en application. Savoir évaluer la pertinence d'outils d'ingénierie écologique sur la base de retours d'expériences.
Questionner les enjeux et limites des solutions fondées sur la nature.

Evaluer les outils d'ingénierie écologique (IE), diagnostic intégratif adapté aux contextes socio-environnementaux et écologiques. Enjeux et limites.

Pré-requis obligatoires

Notion en écologie végétale

Prérequis recommandés

Notion de trame, biodiversité

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 60 heures
- Cours magistraux: 32 heures
- Travaux dirigés: 16 heures
- Travaux pratiques: 12 heures

Codes Apogée

- LBECU38J [ELP]

Pour plus d'informations

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 21/05/2024