

# Master Biodiversité, écologie et évolution (BE316) Ingénierie écologique

Responsables	Descriptions	Informations
Isabelle LAFFONT SCHWOB isabelle.schwob@univ-amu.fr	Code : LBECU39 Nature : Unité d'enseignement	Composante : Observatoire des Sciences de l'Univers - Pythéas (OSU)
Magali DESCHAMPS COTTIN magali.deschamps-cottin@univ-amu.fr	Domaines : Sciences et Technologies	

## 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 génèse 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.

Évaluer 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]

## M3C

Aucune donnée M3C trouvée

## POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 21/05/2024