

Systemes biologiques

Titulaire

Sonia VANDERHOEVEN (Coordonnateur)

Mnémonique du cours

ENVI-F437

Crédits ECTS

5 crédits

Langue(s) d'enseignement

Français

Période du cours

Premier quadrimestre

Campus

Solbosch

Contenu du cours

Le cours s'articule s'organise suivant trois grandes parties : 1) Organisation du vivant et notions de base d'écologie (organismes ; interactions ; communautés ; écosystèmes); 2) Biodiversité (définitions, valeurs, enjeux; mesures ; état ; pressions ; biodiversité et santé); 3) Gestion des systèmes biologiques (bases historiques, philosophiques, sociologiques; conservation, restauration, gestion ; *One Health* ; interface science-politique et pratique ; nature-based solutions).

Objectifs (et/ou acquis d'apprentissages spécifiques)

Acquérir les connaissances de base nécessaires pour comprendre les grands enjeux liés à l'interaction entre l'Homme et le monde vivant. Développer un esprit d'analyse basé sur une approche interdisciplinaire.

Pré-requis et co-requis

Connaissances et compétences pré-requises

Bonnes notions de base de biologie.

Méthodes d'enseignement et activités d'apprentissages

Cours *ex-cathedra* ; vidéos ; podcasts ; lectures d'articles scientifiques (anglais et français) et de documents à destination des pouvoirs publics et du grand public.

Références, bibliographie et lectures recommandées

Les références, bibliographie, podcasts et lectures seront communiquées sur l'Université virtuelle au fil des séances.

Support(s) de cours

Université virtuelle

Autres renseignements

Lieu(x) d'enseignement

Solbosch

Contact(s)

Titulaire du cours : Mme Sonia Vanderhoeven
Sonia.Vanderhoeven@ulb.be

Méthode(s) d'évaluation

Examen écrit

Examen écrit

Question ouverte à réponse courte, Question ouverte à développement long et Question fermée Vrai ou Faux (V/F)

Méthode(s) d'évaluation (complément)

Examen écrit avec questions ouvertes.

Construction de la note (en ce compris, la pondération des notes partielles)

La note est celle de l'examen écrit.

Langue(s) d'évaluation principale(s)

Français

Programmes

Programmes proposant ce cours à la faculté des Sciences

MA-ENVI | Master en sciences et gestion de l'environnement | finalité Gestion de l'environnement/bloc 1 et finalité Sciences de l'environnement/bloc 1 et MA-GEOG | Master en sciences géographiques, orientation générale | finalité Didactique/bloc 1, finalité Didactique/bloc 2 et finalité Développement territorial/bloc 2