

# 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-requis

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