

Descriptif d'enseignement

Cycle master 2022-2023

Semestre 3 PES

Conservation de la biodiversité

- Biodiversity Conservation

Type de cours : Cours magistral, associé à une sortie (1/2 journée) et à la participation à un chantier nature (1 journée)

Langue du cours/Language of instruction : Français

Enseignant(s) – Professor(s)

Maxime Pauwels

Maître de conférences en écologie et évolution

Contact : maxime.pauwels@univ-lille.fr

Yves Piquot

Maître de conférences en écologie et évolution

Contact : yves.piquot@univ-lille.fr

Nina-Coralie Hautekeete

Professeure en écologie et évolution

Contact : nina.hautekeete@univ-lille.fr

Résumé du cours – Objectifs - Course description – Targets

Alors qu'il constitue une dimension majeure de la crise environnementale actuelle, le déclin de la biodiversité est souvent sous-estimé dans les programmes de développement durable/soutenable. Dans leurs préoccupations environnementales, ceux-ci se focalisent majoritairement sur l'atténuation du changement climatique et l'adaptation des populations humaines aux impacts attendus. Cette dissociation révèle potentiellement une méconnaissance par le grand public et ses représentants politiques de ce qu'est la biodiversité et du rôle qu'elle joue dans le fonctionnement du système Terre.

Dans ce contexte, le cours propose une présentation large du concept de la biodiversité, qui inclura des réflexions écologiques, philosophiques et pratiques sur ce qu'elle est et ce que sont ses valeurs, ce qui la menace et provoque son déclin, ce qui permet sa conservation et comment elle peut être utile pour lutter contre la crise environnementale.

Evaluation - Assessment

La préoccupation politique pour la crise environnementale et ses conséquences pour les populations humaines s'est traduite, à l'échelle internationale, par la création de deux organismes intergouvernementaux synthétisant les connaissances disponibles sur l'évolution du climat et de la biodiversité. Ce sont respectivement le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC, en anglais : Intergovernmental Panel on Climate Change, IPCC)

et la Plateforme intergouvernementale scientifique et politique sur la biodiversité et les services écosystémiques (en anglais : Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services, IPBES).

Ces organismes publient régulièrement des rapports globaux ou thématiques souvent présentés avec des résumés destinés aux décideurs. L'évaluation du cours consistera à présenter oralement l'un de ses rapports, et à discuter comment les connaissances rapportées peuvent être exploitées dans la construction d'un programme politique. Les présentations seront assurées par des groupes d'étudiant.e.s dont le nombre et la taille seront déterminés en fonction du nombre d'inscrit.e.s.

Plan – Séances - Course outline

Voici la liste des thèmes principaux qui seront abordés en CM, lors d'une ou deux séances chacun

Biodiversité – définitions

Les valeurs de la biodiversité

La crise de la biodiversité

Changements globaux, changement climatique et impacts socio économiques

Les solutions fondées sur la nature

Ontologies du monde et droit de l'environnement

Changement climatique, changements globaux, biodiversité et santé humaine

En dehors des CM, le cours comprend aussi deux activités extérieures sur le territoire de la MEL:

- la participation à un chantier nature d'une journée, encadré par l'association Les Blongios, co-organisé par l'association des étudiants du Master Biodiversité Écologie Évolution, parcours Expertise naturaliste et gestion de la biodiversité, de la Faculté des Sciences et Technologies
- la visite d'un site naturel géré, guidée par un.e membre de l'association de protection de la Nature Groupe ornithologique et naturaliste et un.e gestionnaire

Bibliographie - Bibliography :

- COMPAGNON Daniel, RODARY Estienne, *Les politiques de biodiversité*. Presses de Sciences Po, « Académique », 2017, ISBN : 9782724621709. DOI : 10.3917/scpo.compa.2017.01.
- CASETTA Elena, DELORD Julien, *La biodiversité en question. Enjeux philosophiques, éthiques et scientifiques*. Éditions Matériologiques, « Sciences & philosophie », 2014, ISBN : 9782919694549. DOI : 10.3917/edmat.delor.2014.01.
- LEVEQUE Christian, *La biodiversité : avec ou sans l'homme ? Réflexions d'un écologue sur la protection de la nature en France*, Editions QUAE, 2017, ISBN: 978-2-7592-2687-0
- AFEISSA Hicham-Stéphane (dir.), *Textes clés d'éthique environnementale*, 2007, Editions VRIN, ISBN 978-2-7116-1943-6