

LMD5 — Fiche UE du département Biologie-Écologie

Niveau : B2E ss S3

Intitulé : Global changes - Past Biogeochemistry 4 Future (Global)

Code : HAB941T

Responsable(s) : Ilham BENTALEB

Co-responsable(s) : -

Contact(s) : ilham.bentaleb [at] umontpellier.fr

Moodle : <https://moodle.umontpellier.fr/course/view.php?id=2415>

Nombre ECTS : 4

Nombre d'heures : CM = 0 — TD = 20 — TP = 0 — Terrain = 0 — Séminaires = 10 — SPS = 0

Statut par parcours : B2I (—), BioGET1 (—), BioGET2 (—), CEPAGE (OBL), DARWIN (—), EcoSystèmes (—), EGEN (-), MédiACCES (—), MEME (—), PAL (), Agreg (—).

Description de l'UE : Cette UE porte sur l'analyse de l'impact de l'Homme sur le climat et l'environnement.

Compétences visées (Savoir, Savoir-Faire, Savoir-Être) : ”

- Connaître comment fonctionne la recherche scientifique dans le domaine du climat (GIEC) ;
- Être capable de donner les principales caractéristiques et ordres de grandeur du changement climatique en cours et des projections attendues ;
- Décrire les principaux impacts du changement climatique et les enjeux associés dans les domaines environnementaux, économiques, politiques et sociétaux ;
- Décrire les impacts anthropiques sur l'environnement (ie. métaux lourds) et le climat ;
- Connaître les grands événements climatiques du passé et les outils de reconstitutions ;
- Méthodes des isotopes stables et radiogéniques ;
- Concevoir, réaliser, et présenter un article, avec une approche intégrative des questions géochronologiques, climatiques, environnementales et socio-culturelles ;
- Mobiliser les connaissances dans des contextes disciplinaires et thématiques variées”

Prérequis (compétences et/ou UE) : -

Modalités de contrôle des connaissances : Contrôle continu intégral : 100%



Informations additionnelles : -