



## Fiche UE du département Biologie-Ecologie

L1  L2  L3  M1  M2

Intitulé : Santé, Environnement et Changements globaux (SEC) - HAV642B

Responsable(s) : Catherine Moulia/ Laurent Gavotte / Estelle Bilak

Coordonnées du/des responsable(s) (tel/mail) :

catherine.moulia@umontpellier.fr / laurent.gavotte@umontpellier.fr/  
estelle.bilak@umontpellier.fr

Nombre ECTS : 4

Effectif min : 18

Effectif max : 60

Nombre d'heures

CM : 0

TP : 0

TD : 25h

Terrain :

SPS :

Séminaires : 8h

Noms des intervenants pressentis : Catherine Moulia, Laurent Gavotte, Estelle Bilak, Emmanuel Cornillot, chercheurs et EC toxicologie, risques sanitaires, hydrologistes, experts de la biodiversité... (Spécialistes de ces domaines)

### Description de l'UE

Les grands enjeux de santé humaine et animale liés aux changements globaux c'est-à-dire :

- la dégradation des milieux naturels, induisant la perte de qualité des ressources naturelles (pollutions diverses) et la perte de biodiversité
- le changement climatique
- l'artificialisation des milieux de vie
- les nouveaux modes thérapeutiques
- la mondialisation des échanges
- l'uniformisation des modes de vie

### Compétences visées par l'UE :

- A 6 - Connaître les applications de la biologie des organismes, de la biologie évolutive et de l'écologie (santé, agronomie, conservation, restauration)

-B 14- Connaître les principales applications de la biologie évolutive (santé, agronomie, conservation, restauration)



- C 7- Connaître l'impact du stress et des perturbations naturelles et anthropiques sur la biodiversité (de l'organisme à la biosphère)/ C8- Connaître les principales applications de l'écologie (santé, agronomie, conservation, restauration)
- H1 Connaître le processus de construction des connaissances dans différentes disciplines (hypothèses, résultats expérimentaux, résultats polémiques, théorèmes mathématiques, faits scientifiques)
  - G anglais
  - I Savoir faire

Prérequis (compétences et/ou UE) :

- Majeures du L, L2, et L3 S5 dont microbiologie
- « Eucaryotes parasites » (L2 S4) bien venue mais non obligatoire

-----

Cette UE d'ouverture est assez complémentaire avec l'UE « Adaptations Parasitaires » dont elle propose un élargissement thématique possible

Modalité des contrôles de connaissances :

épreuve	coefficient	Nb heures	Nb Sessions	Organisation (FDS ou local)
Ecrit				
Contrôle Continu	1			local
TP				
Oral				

Informations additionnelles :

Les CC se déclineront sous forme :

- deux évaluations simples (questions à trous, QCM) des notions de bases
- une évaluation de synthèse sur table en fin de module

Cadre réservé à l'administration :

Code UE : HAV642B