



## Fiche UE du département Biologie-Ecologie

L1  L2  L3  M1  M2

Intitulé : Agriculture et Elevage : un usage de la nature en constante évolution - HAV501B

Responsable(s) : Catherine Moulia / Johann Huguenin

Coordonnées du/des responsable(s) (tel/mail) : catherine.moulia@umontpellier.fr/  
johann.huguenin@cirad.fr

Nombre ECTS : 4

Effectif min : 18

Effectif max : 60

Nombre d'heures

CM : 0

TP : 0

TD : 25

Terrain :

SPS :

Noms des intervenants pressentis : C. Moulia, J. Huguenin, B. Guinand, divers experts du domaine (SupAgro, CIRAD...).

### Description de l'UE

Après avoir défini et identifié les origines et les raisons de la domestication d'une partie des organismes vivants (animaux et végétaux), l'objectif est :

- d'identifier l'évolution des pratiques et des systèmes d'agriculture et d'élevage dans le monde et au cours de l'histoire,

- d'analyser la diversité des agroécosystèmes et des pratiques en les replaçant dans leurs contextes écosystémiques et socio-économiques en particulier :

1/ en appréciant leurs usages et gestions selon les écorégions (biomes),

2/ en identifiant les impacts de leurs exploitations et développements.

Les systèmes contemporains, les questions d'actualité qu'ils génèrent (pollution, durabilité, satisfaction des besoins, paysannerie, bien-être animal) et les alternatives seront analysés du point de vue scientifique et intégratif (écologique, éthique, social et économique)

### 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)
- D11- Etre capable d'interpréter et de discuter un phénotype morpho-anatomique ou comportemental comme le résultat de la sélection naturelle et d'autres processus évolutifs
  - 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) :

- les UE majeures de L1 et L2

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 formats seront multiples selon disponibilité des acteurs : Conférences d'experts, cours inversés, analyse partagée de documents (publications ou multimédia), tables rondes de discussion

Les CC seront sous formes de rendus écrits et/ou participations orales aux séances de synthèse et tables rondes sur les sujets à traiter (notes par étudiant- dont notes de travaux de groupes)

Cadre réservé à l'administration :

Code UE : HAV501B