

Intitulé de l'UE : Ecophysiologie Animale et Végétale HMBE292

Nombre d' ECTS : 5

Description et contenu de l'enseignement (10 lignes max)

Définir écophysiologie végétale et animale (historique, concepts actuels).

Identifier les contraintes environnementales spatiales et temporelles

Identifier les mécanismes d'adaptation physiologiques, morphologiques, anatomiques et comportementaux face aux contraintes environnementales.

Identifier les fronts de sciences actuels

Compétences à acquérir (10 lignes max)

- Notions d'acclimatation et adaptation
- Changements d'échelle en écophysiologie.
- Adaptations des animaux aux principales contraintes environnementales
- Fonctionnement des plantes à différentes échelles : organe, plante entière, peuplement.
- Analyse critique de travaux scientifiques dans le domaine de l'écophysiologie : identifier des points forts et des faiblesses d'article publiés.

Structure et organisation pédagogique :

CM : 40 h

TD : 10 h d'analyse d'article en commun

Modalité des contrôles de connaissances :

EPREUVE	COEFFICIENT	NBRE HEURES	NBRE SESSIONS	ORGANISATION
Ecrit				
Contrôle continu				
TP	1		1	Par le responsable

Pré-requis : connaissances de base en biologie et en écologie fonctionnelle, en zoologie et physiologie comparée des organismes animaux.

Contacts (responsables) :

Jehan-Herve Lignot

Laurence Pascal

Nom	Mail	tel
-----	------	-----

Jehan-Hervé Lignot

jehan-herve.lignot@univ-
montp2.fr

Laurence Pascal

lpascal@univ-montp2.fr