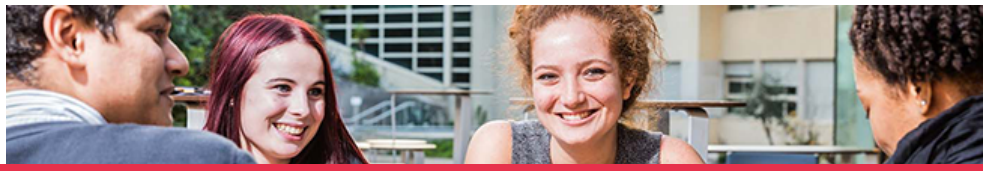

Ecologie approfondie des écosystèmes

ECTS
6 crédits

Composante
Faculté des Sciences

Présentation

Description

ORPAL est une UE en APP (1/3 terrain et 2/3 TP en laboratoire). Le travail réalisé en binôme ou en trinôme sous la responsabilité d'un référent, couvre toute la chaîne opératoire des recherches, depuis la depuis la définition de la problématique, l'échantillonnage sur le terrain, l'acquisition des données jusqu'à l'interprétation, la rédaction d'un article scientifique (voir https://biologie-ecologie.com/exemples-travaux/) et la présentation à l'oral des résultats.

'ORPAM se déroule dès les premières semaines d'enseignement. Cette UE débute par une école de terrain de 3 jours (24h - stage d'intégration) et se poursuit par un mini stage en laboratoire (24h). L'UE s'achève par la rédaction d'un article scientifique de vulgarisation et par une présentation orale des résultats.

Objectifs

" - Maitrise des principaux concepts de l'écologie des écosystèmes et de l'écologie fonctionnelle ;

- Connaître le cadre théorique et opérationnel de l'utilisation des traits fonctionnels des espèces en lien avec le fonctionnement des écosystèmes ;

- Connaître les bases de l'écologie des sols et de l'interface sol/végétation ;

- Connaître les adaptations physiologiques et comportementales d'un organisme en réponse aux variations de son environnement ;

- Connaître et savoir appliquer les outils permettant l'étude des traits d'histoire de vie et mesures écophysiologiques ;

- Connaître les bases méthodologiques et savoir réaliser des approches expérimentales en écologie des écosystèmes."

Pré-requis nécessaires

Compétences acquises dans l'UE d'écologie du tronc commun du M1 BEE.

Contrôle des connaissances

Contrôle continu intégral : 100%

Infos pratiques

Contacts

Thibaud DECAENS
thibaud.decaens@umontpellier.fr

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 13 février 2023