



# Ecologie expérimentale et démarche scientifique

 ECTS  
4 crédits

 Composante  
Faculté des  
Sciences

## Présentation

Oral				
------	--	--	--	--

## Description

Cette UE est un enseignement pratique de construction d'une expérimentation en écologie scientifique : construction d'un protocole, mise en place et suivi de l'expérience, analyse de données, compte-rendus oral et écrit.

## Pré-requis nécessaires

suivre l'UE Écologie : concepts théoriques et méthodologiques

## Contrôle des connaissances

épreuve	coefficient	Nb heures	Nb Sessions	Organisation (FDS ou local)
Ecrit				
Contrôle Continu	100 %	Oral (30mn) et compte-rendu écrit	1	local
TP				

## Compétences visées

### Compétences disciplinaires

- Savoir mobiliser les concepts et les outils de différentes disciplines pour analyser un document, une observation ou le résultat d'une expérience

### Compétences transversales

- Savoir faire une présentation orale et un rapport écrit scientifique, en utilisant des illustrations et une présentation adaptée au public concerné, à l'aide d'outils informatiques adaptés
- Être capable de proposer une problématique, proposer et mettre en œuvre une démarche d'observation, un plan d'échantillonnage ou une démarche expérimentale, et analyser les données qui en sont issues, à l'aide d'outils informatiques pour la saisie, l'analyse et la sauvegarde de données
- Savoir mener à bien un projet au sein d'un groupe
- Savoir travailler en autonomie, s'adapter à un contexte nouveau et prendre des initiatives pertinentes
- Savoir se positionner dans un groupe dans le but de la mise en œuvre du projet, savoir écouter et échanger
- Respecter les autres, respecter le matériel et les organismes sur lesquels on travaille



# Infos pratiques

---

## Contacts

Responsable pédagogique

Christophe PETIT

✉ [christophe.petit@umontpellier.fr](mailto:christophe.petit@umontpellier.fr)