Géoprospective, Eau et Paysage

Niveau d'étude
BAC +5

ECTS
3 crédits

Composante
Faculté des Sciences

En bref

- **Langue(s) d'enseignement:** Français
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

Description

La géoprospective est une discipline liée à la géographie ayant pour objet d'anticiper le futur pour imaginer et concevoir des paysages plus résilients. Les outils issus de la géoprospective, combinés aux outils cartographiques et aux outils de simulation des comportements des acteurs du territoire permettent de tester l'impact de comportements plus ou moins vertueux vis-à-vis de la ressource en eau. Une grande partie du volume horaire de l'UE sera consacré à l'utilisation de plateformes de modélisation pour que les étudiants manipulent ces outils.

Objectifs

L'objectif de cette UE intégratrice est de présenter aux étudiants un ensemble d'approches permettant d'analyser et de simuler les dynamiques spatiales d'un paysage ou d'un territoire aménagé ex-ante et ex-post

1) afin de prospecter l'impact de ces dynamiques sur les flux hydriques, ou à l'inverse,

2) afin d'anticiper des répartitions spatiales d'aménagements ou pratiques vertueuses (ingénierie hydrologique ou agro-environnementale).

Pré-requis nécessaires

Connaissances de base en programmation informatique.

Contrôle des connaissances

Contrôle continu sous forme d'un rapport de TD par petits groupes d'étudiants (100%)

Infos pratiques

Lieu(x)

- Montpellier - Triolet

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 16 février 2023