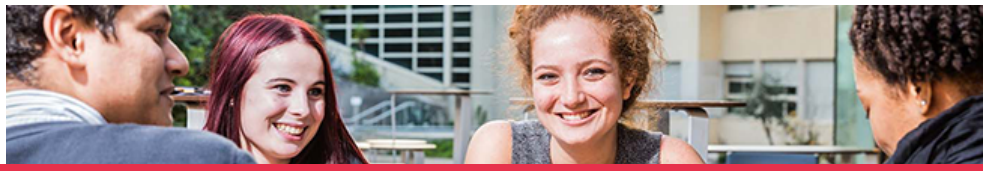

Données spatiales

ECTS
4 crédits

Composante
Faculté des Sciences

Présentation

Description

L'objectif de cet enseignement résolument transdisciplinaire est de fournir les compétences utiles à une gestion efficace et une exploitation pertinente de données d'origine et de nature variées, et en particulier à composante spatiale. L'UE est constituée de trois axes complémentaires successifs. Le premier aborde les enjeux inhérents à la compilation de données et les solutions apportées par les systèmes de gestion de bases de données (SGBD) : de la conception de bases aux requêtes. Le second porte sur les systèmes d'information géographique (SIG) : de la représentation cartographique au géotraitement. Le troisième axe enfin présente la diversité des outils d'analyse spatiale permettant d'exploiter quantitativement les données spatiales, qu'il s'agisse de métriques ou de tests statistiques.

Contrôle des connaissances

Contrôle continu intégral : 100%

Informations complémentaires

Volumes horaires :

CM : 0 h

TD : 12 h

TP : 18 h

Terrain : 0 h

****

SPS : 0 h

Séminaires : 0 h

Hors UM : 0 h

Infos pratiques

Contacts

Mircea SOFONEA
mircea.sofonea@umontpellier.fr

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