



# Données spatiales



## 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](mailto:mircea.sofonea@umontpellier.fr)