

# SYSTÈMES D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE (NIVEAU 1)

---



Composante  
UFR de  
géographie  
(UFR08)



Volume  
horaire  
20h



Période de  
l'année  
Printemps

## plugin.odf:CONTENT\_PROGRAM\_TAB01\_TITLE

### Description

L'objectif de ce cours est d'initier les étudiant.e.s à l'utilisation des SIG. Il leur permettra d'appréhender le fonctionnement général des SIG ainsi que leurs applications dans différents domaines. Il proposera ensuite la prise en main d'un SIG libre (Qgis) par la manipulation de données /vecteur/ et /raster/ de différentes sources. Plusieurs compétences seront développées : visualisation et consultation de bases de données spatialisées, réalisation de requêtes spatiales et attributaires, opérations géomatiques de base, digitalisation, cartographie et mise en page, etc. Des travaux sous forme de projets permettront aux étudiant.e.s d'être progressivement autonomes dans la réponse à des problèmes concrets nécessitant l'usage d'un SIG.