

SYSTÈMES D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE (AXE NUMÉRIQUE) S4



ECTS
3 crédits



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 d projets permettront aux étudiant.e.s d'être progressivement autonomes dans la réponse à des problèmes concrets nécessitant l'usage d'un SIG.

Heures d'enseignement

TD	Travaux Dirigés	20h
----	-----------------	-----