



Système d'information géographique (SIG) débutant

#	ECTS 1 ects	#	Composante UFR Sciences Sociales	#	Période de l'année Semestre 7
---	----------------	---	--	---	-------------------------------------

En bref

- # Langue(s) d'enseignement: Français
- # Méthodes d'enseignement: En présence
- # Ouvert aux étudiants en échanges: Non

Présentation

Résumé

Le cours est une initiation à la pratique des systèmes d'information géographique en archéologie. Les fondamentaux théoriques et les concepts de base (domaines d'application, types de données spatiales, systèmes de coordonnées, les solutions logicielles et matérielles) seront abordés rapidement. L'essentiel de l'enseignement consiste en des exercices pratiques avec le logiciel libre QGIS sur des jeux de données réalistes issus de fouilles, de diagnostics ou de prospections archéologiques. Il s'agit de travailler :

- à l'échelle intrasite, depuis l'intégration des données topographiques (2D et 3D) et stratigraphiques, ou issues de prospections géophysiques, jusqu'à leur vectorisation et structuration à l'aide de tables attributaires.
- à l'échelle d'un territoire, avec le géoréférencement et l'utilisation de photographies, de plans anciens, l'exploitation de modèles numériques de terrain ou la compilation de données archéologiques et historiques, ponctuelles et linéaires.

Attention : se munir d'un ordinateur portable pour le cours.

Infos pratiques

Campus

Rennes, Villejean