S3 Approches cartographiques et géomatiques

Composante
GEOGRAPHIE
ET
AMENAGEMENT

Présentation

Discipline rare : Non

Description et objectifs

L'objectif de ce cours est d'apprendre à construire et utiliser un SIG de manière autonome pour répondre à des problématiques d'aménagement tenant compte de contraintes environnementales et sociétales, ainsi que de savoir valoriser les données produites en utilisant des canaux de diffusion larges.

S'inscrivant dans la suite du cours de géomatique de master 1, ce cours proposer l'étude d'un projet d'aménagement réel en utilisant les SIG pour juger de sa pertinence. L'utilisation des outils d'ArcGIS Online doivent permettre de créer un SIG collaboratif ainsi que de proposer une valorisation interactive des résultats.

Syllabus

* DENEGRE J., SALJE F., 2004, *Les systèmes d'information géographique*, Paris, PUF, Coll. Que sais-je?
* LAMBERT N., ZANIN C., 2016, *Manuel de cartographie, Principes, méthodes, applications*, Paris, Armand Colin, 224 p.
* ESSEVAZ-ROULET M., 2005, La mise en œuvre d'un SIG dans les collectivités territoriales. Voiron, Techni. Cités.

Ressources électroniques :

* ArcGIS, support en ligne : https://www.esri.com/fr-fr/arcgis/products/arcgis-pro/resources
* Forum SIG : http://www.forumsig.org/forum.php
* Tutoriels ArcGIS Pro & ArcGIS Online : https://education.esrifrance.fr/
* « Entraînements » sur le site d'ESRI : https://learn.arcgis.com/fr/gallery/
* Georezo, le portail francophone de la géomatique : https://georezo.net/

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Axel CREACH

axel.creach@sorbonne-universite.fr

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 07 juin 2023