Systèmes d’information géographique (SIG), présentation

> Vous désirez représenter vos données sur des cartes géographiques, les analyser au moyen de statistiques spatiales ou modéliser des processus en 2D ou 3D ? Les systèmes d’information géographique (SIG), en combinant les fonctionnalités d’un logiciel de dessin et d’un gestionnaire de base de données, vous permettront de mener à bien vos projets, des plus simples aux plus complexes.

Objectifs

Cette présentation d’environ 45 minutes vous permettra de comprendre ce qu’est un SIG, comment ces logiciels pourront répondre à vos besoins cartographiques et quelles sont les ressources offertes par le Centre Informatique (logiciels, géodonnées, services). Il peut également vous ouvrir des pistes de recherche encore insoupçonnées

Public

Chercheurs et enseignants de toutes les facultés, à partir du niveau doctorant

Contenu

- Principes de bases des SIG
- Modèles de données: vectoriel / raster
- Concepts de base de la cartographie numérique
- ArcGIS (logiciel SIG sous licence de site à l’UNIL)
- Serveur de géodonnées de l’UNIL
- Services SIG offerts par le Centre informatique (cours, cartographie, développement de scripts, collaboration, …)

Durée

45-60 minutes

Organisation

Cours à la demande

Lieu

N’importe quelle salle de cours disposant d’un beamer.

Prérequis

Aucun

Préinscriptions: par e-mail seulement

Merci d’écrire à GIS-Manager@unil.ch

Créé 2021-02-16 08:04:22 UTC par PW
Mis à jour 2025-02-07 14:52:21 UTC par Jacqueline Frey