

# Systemes 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 systemes 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](mailto:GIS-Manager@unil.ch)

---

Révision #3

Créé 16 février 2021 08:04:22 par PW

Mis à jour 7 février 2025 14:52:21 par Jacqueline Frey