

SYLLABUS du module SIG

(Système d'Information Géographique)

Objectifs

- de vous familiariser avec les notions "d'information spatiale" et de "Systèmes d'Information Géographique (SIG)"
- de vous initier à l'utilisation d'un logiciel SIG gratuit nommé Quantum GIS (Qgis)

Afin de mieux comprendre l'usage des SIG, nous reviendrons sur de rapides rappels historiques autour de la cartographie puis sur les notions à connaître pour bien manipuler l'information spatiale et donc bien utiliser les SIG.

A l'issue de ce module vous serez en capacité :

- d'utiliser un SIG- de créer de la donnée spatiale en vous posant les questions essentielles
- de manipuler cette information via des traitements afin de répondre à des questions d'ordre spatial
- de créer des cartes afin de restituer vos résultats

L'organisation du module

Le module s'organise en deux grandes parties :

1 – un cours pour partager des notions, concepts et informations nécessaires à la bonne utilisation d'un logiciel SIG.

2 – un ensemble de trois TD à réaliser en autonomie pour prendre en main un logiciel SIG gratuit nommé Qgis que vous pourrez si nécessaire installer sur votre propre ordinateur.

Déroulement, fonctionnement, modalités

- Le cours et les TD sont en ligne et devront se réaliser en autonomie
- Le tutorat s'effectuera en présentiel en fin de journée pour revenir sur les problèmes rencontrés durant la journée