

# Base de données

## Titulaires

Esteban ZIMANYI (Coordonnateur) et Eléonore WOLFF

## Mnémonique du cours

GEOG-F4001

## Crédits ECTS

5 crédits

## Langue(s) d'enseignement

Inconnu

## Période du cours

Deuxième quadrimestre

## Campus

Solbosch

## Contenu du cours

Ce cours sera divisé en deux parties : la première concernera la structuration des données géographiques en base de données et la deuxième leurs analyses spatiales.

## Objectifs (et/ou acquis d'apprentissages spécifiques)

Apprendre à structurer des données géographiques dans un système de gestion de base de données et à en faire des analyses spatiales

## Méthodes d'enseignement et activités d'apprentissages

Les cours théoriques sont limités pour laisser une grande part à la pratique en salle informatique.

## Contribution au profil d'enseignement

La grande quantité de données (géographiques) ne peut être traitée valablement qu'en étant structurée dans une base

de données (géographiques). Les systèmes de gestion de base de données sont largement utilisés pour organiser et analyser des données (géographiques) en complément, voire à la place, des systèmes d'information géographique. Une fois structurées les données géographiques peuvent être analysées à l'aide d'analyses spatiales avancées. Ce cours complète les connaissances acquises durant le cours de Système d'information géographique et projections (GEOGF211) et couvre un domaine en pleine extension.

## Support(s) de cours

Université virtuelle

## Autres renseignements

### Lieu(x) d'enseignement

Solbosch

### Contact(s)

Eleonore.Wolff@ulb.be

## Méthode(s) d'évaluation

Examen écrit

### Méthode(s) d'évaluation (complément)

Les modalités d'évaluation seront précisées au premier cours.

### Langue(s) d'évaluation principale(s)

Français

## Programmes

### Programmes proposant ce cours à la faculté des Sciences

MA-GEOG | Master en sciences géographiques, orientation générale | finalité Développement territorial/bloc 1