

# Analyses et représentations spatiales

## Titulaire

Eléonore WOLFF (Coordonnateur)

## Mnémonique du cours

GEOG-F315

## Crédits ECTS

5 crédits

## Langue(s) d'enseignement

Français

## Période du cours

1e et 2e quadrimestre

## Campus

Solbosch

## Contenu du cours

Le cours se concentre sur la cartographie thématique avec 3 projets à réaliser seul ou en groupe. Le premier projet est concerne l'élaboration d'une carte comprenant des données nominales et ordonnées. Le deuxième est un projet de groupe (5 étudiants) et porte sur la réalisation de cartes à l'aide de données quantitatives. Le troisième développe l'autonomie des étudiants qui doivent réaliser par groupe de 3 un type de carte non vu au préalable et difficile à faire avec le logiciel utilisé sans lui ajouter d'autres fonctionnalités à identifier et à réaliser grâce aux ressources disponibles sur Internet.

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

L'objectif du cours est d'être capable de réaliser n'importe quelle carte thématique selon les règles de sémiologie graphique de façon autonome à l'aide d'un logiciel de système d'information géographique (SIG) ou de cartographie thématique libre mais aussi de critiquer une carte à l'aide d'une grille d'évaluation en vue de son amélioration.

## Méthodes d'enseignement et activités d'apprentissages

Le cours est organisé en 3 projets pratiques réalisés sur ordinateur seul ou en petits groupes. Des éléments de théorie sont donnés au fur et à mesure de l'évolution des projets. Les enseignants diminuent progressivement les instructions pour la réalisation des cartes encourageant les étudiants à utiliser les multiples ressources en ligne.

## Contribution au profil d'enseignement

Ce cours méthodologique forme les étudiants à réaliser leurs propres cartes thématiques tout en étant critique.

## Références, bibliographie et lectures recommandées

Lambert, N., & Zanin, C. (2016). *Manuel de cartographie: principes, méthodes, applications*. Armand Colin.

## Support(s) de cours

Université virtuelle

## Autres renseignements

### Lieu(x) d'enseignement

Solbosch

### Contact(s)

Eléonore Wolff (Eléonore.Wolff@ulb.be)

## Méthode(s) d'évaluation

Examen oral, Travail de groupe, Travail personnel et Projet

### Examen oral

Examen avec préparation

### Construction de la note (en ce compris, la pondération des notes partielles)

L'évaluation finale est composée de plusieurs notes :

- 1 3 tests théoriques obligatoires et cotés (sur l'UV sous forme de quizz) après les principales séances théoriques correspondant à 10% de la note finale,
- 2 Somme pondérée des cotes de chaque projet correspondant à 40% de la note finale,
- 3 Examen oral avec préparation correspondant à 50 % de la note finale.

L'examen oral portera sur la réalisation pratique :

- > d'une carte d'un problème quantitatif avec un habillage composé de données nominales et ordonnées,
- > de la justification du choix des variables visuelles utilisées,
- > de critiquer la facture d'une autre carte.

En seconde session, seul l'examen oral peut être représenté. La cote de l'année est reportée automatiquement.

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

Français

## Programmes

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

BA-GEOG | Bachelier en sciences géographiques, orientation générale | bloc 2 et MA-GEOG | Master en sciences géographiques, orientation générale | finalité Didactique/bloc 1

