

# Traitement et éditions de données géographiques (2)



## En bref

- > **Langues d'enseignement:** Français
- > **Méthodes d'enseignement:** En présence
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

## Présentation

### Objectifs

- savoir identifier puis manipuler les bases de données au moyen de tableur informatique classique (bureautique) ;
- traiter les données en ayant recours aux outils statistiques simples ;
- représenter graphiquement les données et les résultats des traitements statistiques ;
- interpréter et commenter les tableaux, graphiques et traitements réalisés

### Heures d'enseignement

TD	Travaux Dirigés	10,5h
TD	Travaux Dirigés	9h

### Plan du cours

Ces TD se déroulent en salle informatique, sur des données appliquées à la géographie issues de bases de données disponibles sur internet et de travaux de recherche.

- Les représentations graphiques : graphiques comparatifs

- Le commentaire de données en géographie
  - L'échantillonnage
  - L'analyse bivariée : premières approches
  - Les séries chronologiques
- 

## Bibliographie

- BEGUIN M., PUMAIN D., 2017. *La représentation des données géographiques*. A. Colin.
- Dumolard P., Dubus N., Charleux L., 2003. *Les statistiques en géographie*. Belin atouts.
- Lahousse P., Piedanna V., 1998-1999. *L'outil statistique en géographie*. Colin (2 tomes).

## Infos pratiques

---

### Lieux

- › Le Bourget-du-Lac (73)
- 

### Campus

- › Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac