

Traitement et éditions de données géographiques (1) (INFO301_GEOG)



Composante
UFR Sciences
et Montagne

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

Traitements et éditions de données géographiques (1) - TD	Travaux Dirigés	10,5h
Traitements et éditions de données géographiques (1) - [EFA] TD	Travaux dirigés - Enseignement favorisant l'autonomie	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.

- Introduction : les statistiques et la statistique
- L'organisation des données
- Les paramètres de position et de dispersion
- Les représentations graphiques

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).

Compétences acquises

Macro-compétence	Micro-compétences
------------------	-------------------

Infos pratiques

Contacts

Responsable du cours

Laurent Astrade

📞 +33 4 79 75 94 08

✉️ Laurent.Astrade@univ-savoie.fr

Lieux

› Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

› Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac