

Analyse de données géographiques (tableur et statistiques)

 Composante GEOGRAPHIE ET AMENAGEMENT , Faculté des Sciences et de l'Ingénierie, ARCHEOLOGIE HISTOIRE DE L'ART	 Volume horaire CM 1h	 Volume horaire TD 1h30	 Nombre de semaines 13
---	--	--	---

En bref

➤ **Modalité de contrôle:** Centre universitaire Clignancourt - 2, rue Francis de Croisset 75018 Paris

Présentation

Discipline rare : Non

Description et objectifs

L'apprentissage des bases de la statistique est indispensable à tout étudiant qui s'engage dans des études de géographie, comme d'ailleurs d'aménagement et d'urbanisme. Ce cours amène les étudiants à se familiariser avec les bases des statistiques appliquées en géographie. En outre, l'enseignement, conçu pour une prise en main rapide et autonome du logiciel Microsoft Excel, très utilisé en géographie, permet à l'étudiant de concevoir un tableau de données géographiques, à se familiariser avec les principes de base de l'analyse de données (utilisation de fonctions statistiques, calculs ou recodage de données, élaboration de tableaux croisés dynamiques et de graphiques).

Syllabus

- BEGUIN M., PUMAIN D., 1994, *La représentation des données géographiques. Statistiques et cartographie*, Paris, Armand Colin.
- DUMOLARD P., DUBUS N., CHARLEUX L., 2003, *Les statistiques en géographie*, Paris, Belin.
- Groupe CHADULE, *Initiation aux pratiques statistiques en géographie*, Paris, Masson/ Armand Colin, rééd. la plus récente.
- HAMON A., JEGOU N., 2008, *Statistiques descriptives. Cours et exercices corrigés*, Rennes, Presses Universitaires de Rennes (PUR).
- LAHOUSSE Ph., PIEDANNA V., 1999, *L'Outil statistique en géographie. Tome I: Les distributions à une dimension*, Paris, Armand Colin, Coll. « Synthèse ».

Informations complémentaires

-Licence Géographie Aménagement

-BiLicence Géographie-Archéologie (GA)

-Majeure Géographie/mineure histoire (MG/mh)

-Majeure Géographie/mineure transdisciplinaire Environnement (MG/mE)

Infos pratiques