



Analyse et traitement de l'information territoriale



ECTS
3 crédits



Code Apogée
5LTAE33



Composante(s)
UFR Sciences
des Territoires
et de la
Communication



**Période de
l'année**
Semestre 5

En bref

- > **Mobilité d'études:** Non
- > **Accessible à distance:** Non

Présentation

Description

Cours de Statistique Descriptive complété par un TD d'analyse de données permettant d'appliquer les connaissances théoriques acquises lors du cours à l'exploration des données territoriales à partir de l'utilisation du tableur Excel et du logiciel de bases de données Access.

Les thèmes abordés sont les suivants :

- * Utilisation de la statistique, définition des principaux termes, distributions et tableaux statistiques, représentations graphiques ;
- * Mettre en forme l'information brute collectée sous formes de tableaux et de graphes afin de la rendre « lisible » et compréhensible ;
- * Savoir synthétiser et résumer par des valeurs bien précises la distribution des données ;
- * Savoir appréhender la dispersion (fluctuation autour d'une valeur centrale ou dans un intervalle) ;
- * Comprendre et manipuler les indices;
- * Être capable d'analyser une population définie par deux variables, etc.
- * Savoir interpréter les résultats statistiques.

Objectifs

Fournir les méthodes et les outils permettant de présenter, résumer et interpréter des données (liées à l'urbanisme, à l'environnement, à l'économie, au tourisme, etc.) auxquelles les étudiants sont confrontés, notamment, dans le cadre de l'Atelier



Long d'Application territoriale (cf. Infra.), lors de la réalisation de leurs stages, de leurs mémoires ou bien dans le cadre professionnel.

Heures d'enseignement

Analyse et traitement de l'information territoriale - CM	Cours Magistral	36h
Analyse et traitement de l'information territoriale - TD	Travaux Dirigés	15h