

Statistique descriptive - Compétences (MATH104_MISPI_CPT)



En bref

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

Présentation

Description

Introduction aux notions de base en statistique descriptive univariée et bivariée et aux outils statistiques élémentaires pour l'analyse de données.

Objectifs

- Apprendre les principales techniques de statistique descriptive univariée et bivariée.
- Etre capable de mettre en œuvre ces techniques de manière appropriée dans un contexte donné.
- Etre capable d'utiliser les commandes de base du langage Python.
- Pouvoir appliquer les techniques de statistiques descriptives au moyen de Python

Heures d'enseignement

TD	Travaux Dirigés	9h
TP	Travaux Pratiques	9h

Pré-requis obligatoires

Mathématiques des classes terminales scientifiques.

Plan du cours

Notions de base. Variables, tableaux, graphiques.

Distributions à une variable. Caractéristiques de position et Caractéristiques de dispersion.

Distribution à deux variables. Corrélation de variables quelconques, corrélation de variables quantitatives, corrélation de variables ordinales et corrélation de variables mixtes

Compétences visées

Maîtriser les outils statistiques de base.

Compétences acquises

Macro-compétence

Micro-compétences

Infos pratiques

Lieux

› Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

› Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac