

# Statistique descriptive (MATH104\_MISPI)



## 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

CM	Cours Magistral	9h
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.

## Infos pratiques

---

### Lieux

› Le Bourget-du-Lac (73)

---

### Campus

› Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac