

# Statistique descriptive



ECTS  
crédits



Composante  
Sciences et  
Montagne

## En bref

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

## 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

Statistique descriptive - CM	Cours Magistral	9h
Statistique descriptive - TD	Travaux Dirigés	9h
Statistique descriptive - TP	Travaux Pratiques	9h

## Pré-requis nécessaires

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