



## Description et inférence



## Présentation

### Description

L'objectif de cette UE est d'offrir les bases nécessaires en statistiques pour suivre l'ensemble des modules plus élaborés du cursus, il s'agit donc d'une mise à niveau général. Les statistiques descriptives sont revues (quantile, polygone des fréquences cumulées, estimateurs à partir d'échantillon), les tests simples sont présentés, les graphiques essentiels pour des données univariées et multivariées sont présentés, le principe général d'un test statistique, de plan d'hypothèse, de notion de p-value, de risque de première et seconde espèces sont présentés. En TP, les étudiants sont également mis à niveau dans l'environnement R.

### Objectifs

Acquérir les connaissances en statistique de base nécessaire pour pouvoir aller plus loin dans l'analyse des données en niveau Master.

### Heures d'enseignement

Description et inférence - TD	Travaux Dirigés	3h
Description et inférence - CM	Cours Magistral	6h
Description et inférence - TP	Travaux Pratiques	6h

### Pré-requis nécessaires

Pas de prérequis, il s'agit d'une mise à niveau.

### Contrôle des connaissances

Contrôle continu intégral : 100%

## Infos pratiques

### Contacts

Julien CLAUDE

✉ [julien.claude@umontpellier.fr](mailto:julien.claude@umontpellier.fr)

Bastien MERIGOT

✉ [bastien.merigot@umontpellier.fr](mailto:bastien.merigot@umontpellier.fr)