



# Statistique

 ECTS  
3 crédits

 Composante  
Faculté des  
Sciences

 Volume horaire  
30h

## Présentation

### Description

Introduction dans ce cours des principaux concepts statistiques (représentation graphique de données, indicateurs de tendance centrale et de dispersion, relation entre deux variables, intervalles de confiance).

### Objectifs

*Statistique univariée et intervalle de confiance,*

dispersion, valeur centrale

*Liaison et statistiques bivariées*

corrélation linéaire; variance inter/ var total,  $\phi^2$

*Introduction à la statistique multivariée*

nuage de point, espace euclidien, classification automatique

### Pré-requis nécessaires

Cours de probabilité du premier semestre

Pré-requis recommandés : L1 maths

## Informations complémentaires

Volumes horaires :

CM : 12

TD : 9

TP : 9

Terrain :

## Infos pratiques

### Contacts

Responsable pédagogique

Vanessa LLERAS

✉ [vanessa.lleras@umontpellier.fr](mailto:vanessa.lleras@umontpellier.fr)

### Lieu(x)

➤ Montpellier - Triolet