



Description et inférence



ECTS
2 crédits



Structure de
formation
Faculté des
Sciences

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 obligatoires

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

Bastien MERIGOT

✉ bastien.merigot@umontpellier.fr