



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.

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

Bastien MERIGOT

✉ bastien.merigot@umontpellier.fr