

Modélisation et Statistiques

IG3

Septembre 2018

- 12 séances de cours avec moi :
alice.cleynen@umontpellier.fr
- 13 séances de TD avec Mlle Joubaud
dont deux séances de TP sur machine (en langage R)
- Mise en ligne des supports électroniques la veille
- 1 examen intermédiaire = 30 % : 10 octobre
- 1 examen final = 40 % : 26 novembre
- 1 note de suivi = 30 % :
petits tests en cours ; TD ou TP ramassés en début ou fin de séances

Qu'est-ce que la statistique ?

Une discipline scientifique visant à :

- collecter, présenter, synthétiser une information
- analyser, modéliser un phénomène observé, tirer des conclusions, prendre des décisions, donner des prédictions, etc.

Quelques branches de la statistique

- statistique descriptive,
- statistique mathématique,
- analyse des données, etc

Quelques domaines de la statistique

- marketing
- domaine bancaire
- sciences de la vie
- tests de qualités des produits, etc

Ce cours sera plus un cours de probas que de statistiques (sauf sur la fin) car pour faire des statistiques on a vite besoin d'outils probabilistes - sinon on se limite à la statistique descriptive (objet du premier chapitre)