



SYLLABUS

Niveau d'études : Licence 3
Semestre : 6

ECTS : 3

Cours : **Option - Sondages**

CM : 20 heures

Enseignant : Thierry BLAYAC

TD : 15 heures

E-mail : thierry.blayac@umontpellier.fr

Modalité de contrôles des connaissances : contrôle continu et examen terminal de 1h

Objectif

Ce cours a pour objet de familiariser les étudiants avec les techniques statistiques de mise en œuvre d'une enquête par sondage. Le cours aborde les deux grands types de méthodes de sondage : les sondages probabilistes et les sondages à choix raisonné ou empiriques. A l'issue du cours, les étudiants doivent être capables de préparer, exécuter et exploiter une enquête par sondage.

Pré-requis

Statistique mathématique L2

Contenu

- I - Les fondements de la théorie des sondages
- II - Le sondage aléatoire simple
- III - Le sondage stratifié
- IV- Le sondage à plusieurs degrés et le sondage en grappes
- V - Les sondages empiriques

Les
techniques
de
Sondage

Pascal ARDILLY

Biais

Base de sondage

Calculs de précision

Intervalle de confiance

Estimateurs

Non-réponses

Panels

Quotas

Redressements

Représentativité

Sur-représentation

**Nouvelle édition
actualisée
et augmentée**

$$\sum_{i \in S} q_i F(X_i \cdot \lambda) \cdot X_i = \sum_{i=1} X_i$$

Editions TECHNIP