

UE3 Analyse statistique des sondages

ECTS
6 crédits

Composante
Sciences Fondamentales et Appliquées

Présentation

Description

Les différentes phases d'une enquête. Sources d'erreurs et biais.

Collecte des données : plan d'échantillonnage et estimateurs associés

- sondage aléatoire simple
- sondage stratifié
- sondages en grappes
- méthode des quotas

Algorithmes de tirage

- tri aléatoire
- cas des probabilités inégales
- autres algorithmes

Redressements d'échantillons.

- traitement des non-réponses et données manquantes
- effets des redressements

Objectifs

Connaître la pratique des enquêtes par sondage et comprendre les théories sous-jacentes à la collecte et à la production des résultats

Heures d'enseignement

TD	TD	10h
CM	CM	15h
TP	TP	5h
P-Proj	Pédagogie par projet	20h