STA108 - Enquêtes et sondages

Présentation

Prérequis

Notions élémentaires de calcul des probabilités (loi binomiale, loi de Gauss) et de statistique (moyenne, variance). Niveau STA001

Objectifs pédagogiques

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

Compétences

Maîtriser les techniques d'échantillonnage. Connaître et maîtriser les biais et sources d'erreur.

Programme

Contenu

Les différentes phases d'une enquête.
Sources d'erreurs et biais.
Méthodes de sondage et estimateurs associés :
- sondage aléatoire simple
- sondage stratifié
- sondage à probabilités inégales
- sondages en grappes, à plusieurs degrés
- la méthode des quotas.
Algorithmes de tirage.
Les redressements d'échantillons.
traitement des non-réponses et données manquantes
effets et pratique des redressements
Les panels.
La collecte des données : modes de recueil.

Modalités de validation

- Examen final

Description des modalités de validation

Examen et étude de cas

Bibliographie

Titre	Auteur(s)
http://www.agro-montpellier.fr/cnam-lr/statnet/	St@tNet
Histoire des sondages(Odile Jacob, 2005)	J.ANTOINE
Les techniques de sondage (éditions Technip, 2006)	P. ARDILLY
Exercices de sondages (Economica, 1992)	A.M. DUSSAIX, J.M. GROSBRAS
Théorie des sondages (Dunod, 2001)	Y. TILLE
Exercices corrigés de méthodes de sondage (Ellipses, 2003)	P. ARDILLY, Y. TILLE

Mis à jour le 18-02-2026

Code : STA108

Unité d'enseignement de type cours

9 crédits

Volume horaire de référence (+/- 10%) : **70 heures**

Responsabilité nationale : EPN06 - Mathématique et statistique / N'deye NIANG

Contact national :

EPN06 Mathématiques et statistiques

2 rue conté
Accès 35 3 ème étage porte 19
75003 Paris

Anne - Solenne Maroulle
anne-solenne.marroulle@lecnam.net