

# STA108 - Enquêtes et sondages

🌟 Valide le 21-03-2019

## Présentation

**Code : STA108**

## Prérequis

9 crédits

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

**Responsabilité nationale :**  
EPN06 - Mathématique et statistique / Aurélien LATOUCHE

## Objectifs pédagogiques

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

**Contact national :**

EPN06 Mathématiques et statistiques  
2 rue conté  
Accès 35 3 ème étage porte 19  
75003 Paris

## Compétences

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

Sabine Glodkowski  
[formation.maths@cnam.fr](mailto:formation.maths@cnam.fr)

## 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.**

## Description des modalités de validation

Examen et étude de cas

## Bibliographie

Titre	Auteur(s)
<a href="http://www.agro-montpellier.fr/cnam-lr/statnet/">http://www.agro-montpellier.fr/cnam-lr/statnet/</a>	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