

Master Mathématiques appliquées, statistique

Sondage

Informations

Composante : Faculté des Sciences

Langue(s) d'enseignement

Français

Contenu

- Principes de base : paramètre, population, estimateur, échantillon, base de sondage, plan de sondage
- Sondage aléatoire simple : justification et méthode, estimateur, intervalle de confiance, calcul de précision
- Sondage stratifié : justification et méthode, allocation de la taille d'un échantillon (proportionnelle, optimale)
- Sondage à plusieurs degrés : justification et méthode, cas du sondage en grappes

Compétences à acquérir

- Formaliser mathématiquement un problème de sondage
- Estimer les quantités d'intérêt sur des données de sondage, et évaluer l'incertitude d'échantillonnage dans le cadre de sondages simples ou complexes (stratifié, grappe)
- Mettre en œuvre la méthodologie avec des outils informatiques

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 16 heures
- Cours magistraux: 8 heures
- Travaux dirigés: 8 heures

Codes Apogée

- SMSAU36C [ELP]

Pour plus d'informations

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 07/10/2024