

Master Mathématiques appliquées, statistique

Sondage

Responsable	Descriptions	Informations
	Code : SMSAU36	Composante : Faculté des Sciences
	Nature : Unité d'enseignement	
	Domaines : Sciences et Technologies	

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]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 07/10/2024