

Licence Mathématiques et informatique appliquées aux sciences huma

Estimation et tests paramétriques

Informations

Composante : Faculté des Sciences

Responsable

Annie BROGLIO (enseignant-)

Langue(s) d'enseignement

Français

Contenu

1. Introduction à l'inférence statistique, notion d'estimateur, qualités d'un estimateur
2. Estimation d'une proportion, méthode des moments
3. Distribution d'échantillonnage
4. Introduction aux tests d'hypothèses, les statistiques de test et leur distribution, puissance, erreur de type I et II, tests unilatéraux et bilatéraux, taille d'effet.
5. Données catégorielles et tests du chi-deux. Exemples pris en sociologie
6. Tests sur les proportions, moyennes, variances.
7. Anova à un ou deux facteurs.

Modalités d'organisation

20h de cours 20h de TD 20h de TP

Bibliographie, lectures recommandées

Howell, D. C. (2008). Méthodes statistiques en sciences humaines.
DeBoeck
Statistique Wonnacott et Wonnacott (Thomas et Ronald) Economica

Pré-requis obligatoires

Probabilités et statistiques 1 et 2

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 60 heures
- Cours magistraux: 20 heures
- Travaux dirigés: 20 heures
- Travaux pratiques: 20 heures

Codes Apogée

- SMH4U10C [ELP]

Pour plus d'informations

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

