

# Licence Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales

## Estimation et tests paramétriques

| Responsable  | Descriptions   | Informations                      |
|--|--|-----------------------------------|
| Annie BROGLIO (enseignant-)<br>annie.broglio@univ-amu.fr | Code : SMH4U10<br><br>Nature : Unité d'enseignement<br><br>Domaines : Droit, Économie, Gestion, Sciences et Technologies | Composante : Faculté des Sciences |

### LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

Dernière modification le 21/06/2024

### 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]

### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

### POUR PLUS D'INFORMATIONS

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

