LICENCE MENTION PSYCHOLOGIE

PARCOURS PSYCHOLOGIE

Semestre 5

STATISTIQUES

Statistiques inférentielles

Présentation

Responsable : Hervé GUYON

Description : Ce cours prolongera ceux du L2. Il est centré sur l'ANOVA (analyse de la variance) très utilisée en psychologie. Les CM introduiront les notions théoriques et les TD serviront à appliquer ces notions sur des exemples tirés d'expériences en psychologie. Le cours insistera sur la méthode à utiliser en psychologie : quel test utiliser pour quelle situation ? Quelles vérifications à effectuer ? Significativité ? Taille d'effet ? Comment conclure ? Seront revus rapidement les tests statistiques vus en L2, puis les tests non-paramétriques, pour centrer le cours sur l'ANOVA (classique et non-paramétriques, les méthodes plus complexes ne seront pas vues : RMANOVA, ANCOVA, MANOVA). Les TD s'appuieront sur un logiciel de statistique gratuit (JASP ou JAMOVI) qui permettra d'analyser des données issues de protocoles expérimentaux en psychologie.

Bibliographie :

- GUYON *L'inférence fréquentiste et bayésienne avec JASP et JAMOVI* (accessible en ligne)
- Howell *Méthodes statistiques en sciences humaines*. (de boeck, 2008) [300.21 HOW]

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	100%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	100%	