Université de Bretagne Occidentale

Faculté des Lettres & Sciences Humaines

LICENCE MENTION PSYCHOLOGIE

PARCOURS PSYCHOLOGIE

Semestre 4

Statistiques

2 crédits ECTS

Statistiques inférentielles

Présentation

Responsable : Aude SAINT-PIERRE

Description **:** Ce cours s'inscrit dans la continuité du premier semestre. Les principaux tests d'hypothèses pour échantillons indépendants et appariés sont étudiés dans le cas des tests statistiques « paramétriques » (comparaison de moyennes, comparaison de proportions) et « non paramétriques » (test de Wilcoxon Mann-Whitney, test du Khi-2...).

La mise en œuvre de ces tests exercices sur les différents tests étudiés en cours sera proposée en TD.

Bibliographie :

> Howell, David C. Méthodes statistiques en sciences humaines. Edition de boeck. 2008. 749 pages.
> ISBN : 978-2-8041-5685-5.
> Gauvrit, Nicolas. Stats pour psycho. Edition de boeck. Edition de boeck. 2005. 448 pages.
> ISBN : 978-2-8041-4952-8. Ce livre offre 500 exercices et leur correction.
> Méot Alain. Introduction aux statistiques inférentielles : De la logique à la pratique. Edition de boeck. 2003. 365 pages. ISBN : 978-2-8041-4361-9

Fascicules disponibles en ligne :

Statistique Descriptive Elémentaire par A. Baccini : https://www.math.univ-toulouse.fr/~baccini/zpedago/asde.pdf

Les cours de Sébastien Leurent sur http://www.normalesup.org/~sleurent/

Les vidéos de statistiques générales sur http://math.agrocampus-ouest.fr/Cours et TD de statistique inférentielle. Les principaux tests pour échantillons indépendants et appariés sont étudiés dans le cas paramétrique (comparaison de moyennes, comparaison de proportions) et non paramétriques (test de Wilcoxon Mann-Whitney, test des rangs signés de Wilcoxon, test du Khi-2 de Mac Nemar).

Des exercices sur les différents tests étudiés en cours seront proposés en TD.

Bibliographie :

> Howell, David C. Méthodes statistiques en sciences humaines. Edition de boeck. 2008. 749 pages.
> ISBN : 978-2-8041-5685-5.
> Gauvrit, Nicolas. Stats pour psycho. Edition de boeck. Edition de boeck. 2005. 448 pages.
> ISBN : 978-2-8041-4952-8. Ce livre offre 500 exercices et leur correction.
> Méot Alain. Introduction aux statistiques inférentielles : De la logique à la pratique. Edition de boeck. 2003. 365 pages. ISBN : 978-2-8041-4361-9

Fascicules disponibles en ligne :

Statistique Descriptive Elémentaire par A. Baccini : https://www.math.univ-toulouse.fr/~baccini/zpedago/asde.pdf

Les cours de Sébastien Leurent sur http://www.normalesup.org/~sleurent/

Les vidéos de statistiques générales sur http://math.agrocampus-ouest.fr/

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%	QCM en ligne synchrone