

LICENCE MENTION PSYCHOLOGIE

## PARCOURS PSYCHOLOGIE

### Semestre 3

UE4 STATISTIQUES / HISTOIRE DES IDÉES

## Statistiques descriptives

### Présentation

Responsable : Aude SAINT-PIERRE

Description : Ce cours a pour objectif de donner aux étudiants les éléments fondamentaux de statistiques pour pouvoir aborder les domaines expérimentaux de la psychologie par la modélisation et la résolution statistiques des problèmes. Cet enseignement permettra de maîtriser des bases de la statistique suivant le schéma suivant : comprendre la nature des variables statistiques, calculer les paramètres descriptifs d'une série statistique et connaître les représentations graphiques associées, comprendre les lois statistiques communément utilisées (binomiale, normale). Le cours se termine par une introduction à la théorie des tests et constitue la base de la statistique inférentielle (théorie d'échantillonnage et test du Khi-2).

Bibliographie :

Howell, David C. Méthodes statistiques en sciences humaines. Edition de boeck. 2008. 749 pages.

ISBN : 978-2-8041-5685-5. Très complet avec de nombreux exemples.

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.

Fascicules disponibles en ligne :

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

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

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
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	100%	Régime général = Régime spécial d'examen

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

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