

LICENCE MENTION PSYCHOLOGIE

**PARCOURS PSYCHOLOGIE****Semestre 4****Statistiques****2 crédits ECTS**

# Statistiques appliquées

## 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  |
|--------------------------|----------|--------------------------|--------------|-------------|--|
|                          | CC       | Ecrit - devoir surveillé |              | 100%        | QCM - REGIME GENERAL - PRATIQUE EXAMEN EN LIGNE        |
|                          | CC       | Ecrit - devoir surveillé | 60           | 100%        | REGIME SPECIAL EXAMEN - QCM - PRATIQUE EXAMEN EN LIGNE |

## Session 2 : Contrôle de connaissances

| Nature de l'enseignement | Modalité | Nature                   | Durée (min.) | Coefficient | Remarques                      |
|--------------------------|----------|--------------------------|--------------|-------------|--------------------------------|
|                          | CT       | Ecrit - devoir surveillé | 60           | 100%        | QCM - PRATIQUE EXAMEN EN LIGNE |