

- Faculté des sciences
- [www.unine.ch/sciences](http://www.unine.ch/sciences)

### Statistique appliquée à la psychologie et aux sciences sociales (3PS2009)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
<b>Master en psychologie, orientation psychologie du travail et des organisations</b>	<b>Cours: 2 ph</b>	Voir ci-dessous	3
<b>Master of Science en innovation</b>	<b>Cours: 2 ph</b>	Voir ci-dessous	3

ph=période hebdomadaire, pg=période globale, j=jour, dj=demi-jour, h=heure, min=minute

#### Période d'enseignement:

- Semestre Automne

#### Equipe enseignante

Prof. Yves Tillé

Assistante : Esther Eustache

#### Contenu

Après un rappel de la statistique descriptive, et de la statistique inférentielle, le cours sera essentiellement consacré à l'inférence statistique. On abordera d'abord les tests d'hypothèses univariés : tests de moyenne, proportion, puis les tests relatifs aux méthodes bivariées : tests de comparaison de moyennes, test khi-deux, méthodes de régression. Enfin, on donnera une introduction à la théorie des sondages, à la régression multivariée, et à l'analyse de la variance et aux méthodes d'analyse factorielle.

#### Forme de l'évaluation

Examen durant la session. Documents autorisés : notes de cours non annotées .

#### Documentation

Transparents du cours disponibles sur Moodle.  
Exercices disponibles sur Moodle

#### Pré-requis

Les cours de statistique d'un bachelor en psychologie

#### Forme de l'enseignement

Cours magistral.  
Travaux pratiques : exercices et logiciel statistique (SPSS)