

- 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

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

#### Période d'enseignement:

- Semestre Automne

#### Equipe enseignante:

Professeur Yves Tille  
Institut de Statistique

Assistante doctorante Mihaela Anastasiade

#### Objectifs:

Connaître les outils statistiques utilisés en psychologie et en sciences sociales. L'accent est mis sur l'application des méthodes et l'interprétation des résultats.

#### 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:

CC noté : test écrit de 2h le dernier jour de cours + évaluation continue durant le semestre.

Rattrapage session suivantes (juin ou août-sept. même année) : examen écrit de 2h organisé directement avec le professeur (hors Pidex)

#### Documentation:

Transparents du cours disponibles sur Claroline

#### Pré-requis:

les cours de statistique d'un bachelor en psychologie