

- Faculté des lettres et sciences humaines
- www.unine.ch/lettres

Statistiques appliquées aux sciences sociales (Statistique II) (2ZZ1012)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Pilier principal B A - archéologie	Cours: 2 ph TP: 2 ph	Voir ci-dessous	6
Pilier principal B A - géographie	Cours: 2 ph TP: 2 ph	Voir ci-dessous	6
Pilier principal B A - psychologie et éducation	Cours: 2 ph TP: 2 ph	Voir ci-dessous	6
Pilier principal B A - sociologie	Cours: 2 ph TP: 2 ph	Voir ci-dessous	6
Pilier secondaire B A - psychologie et éducation	Cours: 2 ph TP: 2 ph	Voir ci-dessous	6

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

Période d'enseignement:

- Semestre Automne

Equipe enseignante:

Katia Iglesias Rutishauser

Objectifs:

Cours: Se familiariser avec les techniques multivariées utilisées en sciences sociales : quelles techniques utiliser dans quelles conditions pour quelles conclusions.

TP: Savoir utiliser les techniques vues en cours à l'aide du logiciel SPSS pour répondre à des questions de recherche sur la base de vraies données: analyse exploratoire, conditions d'application des tests, interprétation des sorties SPSS.

Contenu:

Cours: Dans un premier temps, nous reviendrons sur l'inférence statistique (théorie des tests statistiques) et les notions principales vues au cours d'Introduction à la statistique. Il s'agira ensuite de se familiariser avec diverses techniques multivariées explicatives (régressions linéaire et logistique) et descriptives (analyses en composantes principales, factorielles et des correspondances). Les différents outils statistiques seront illustrés par des recherches menées en sciences humaines et sociales.

TP: Les travaux pratiques sont une composante importante du cours de Statistique II. Ils permettront d'intégrer les notions vues au cours à travers la pratique. Ils reposeront sur des données collectées par des chercheurs ou par des organismes de recherche. A l'aide de ces données, du logiciel SPSS et en partant d'hypothèses de recherche, nous définirons les analyses adaptées, la démarche de l'analyse, les points à vérifier et l'interprétation des sorties SPSS. Les TP ne peuvent pas être suivis indépendamment du cours.

Forme de l'évaluation:

Examen écrit de 2h, avec documentation papier et calculatrice

Documentation:

Powerpoint sur Moodle

Pré-requis:

Introduction à la statistique (Stat. I: cours et TP) ou équivalent.