

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

### Introduction à la statistique (Cours + TP) (ZZZ1010)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
<b>Pilier principal B A - archéologie</b>	<b>Cours: 2 ph TP: 1 ph</b>	<b>écrit: 2 h</b>	5
<b>Pilier principal B A - géographie</b>	<b>Cours: 2 ph TP: 1 ph</b>	<b>écrit: 2 h</b>	5
<b>Pilier principal B A - psychologie et éducation</b>	<b>Cours: 2 ph TP: 1 ph</b>	<b>écrit: 2 h</b>	5
<b>Pilier principal B A - sciences de l'information et de la communication</b>	<b>Cours: 2 ph TP: 1 ph</b>	<b>écrit: 2 h</b>	5
<b>Pilier principal B A - sociologie</b>	<b>Cours: 2 ph TP: 1 ph</b>	<b>écrit: 2 h</b>	5
<b>Pilier secondaire B A - psychologie et éducation</b>	<b>Cours: 2 ph TP: 1 ph</b>	<b>écrit: 2 h</b>	5

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:

Le but de ce cours est de permettre aux étudiant-e-s de comprendre et de maîtriser les outils de base nécessaires à l'analyse quantitative de données. Le cours amènera les notions théoriques et les TP permettront leur mise en pratique au moyen du logiciel statistique SPSS. Le but final est, à partir d'une hypothèse de recherche, d'être capable de définir les analyses à effectuer, de les effectuer dans SPSS et d'interpréter les résultats obtenus dans SPSS.

#### Contenu:

Ce cours s'intéresse à la quatrième étape de la démarche scientifique de la recherche : l'analyse de données. Nous discuterons de certains outils permettant d'explorer des données (explorations graphique, statistiques descriptives), de faire des analyses de base pour tester des hypothèses scientifiques (tests d'association), ainsi que d'interpréter les résultats à la lumière de l'hypothèse de recherche (inférence statistique, test d'hypothèses). Nous nous limiterons dans ce cours à l'analyse des relations entre deux concepts.

Horaire du cours : lundi 16h-18h, Aula des Jeunes-Rives

Horaire des TP : les étudiants seront répartis en 6 voire 7 groupes le lundi 26 septembre en fonction de leurs cours obligatoires. Les TP ont lieu toutes les deux semaines à raison de deux périodes par TP.

Les plages de TP sont les jeudis de 10h à 12h et de 12h à 14h et les vendredis de 12h à 14h.

Les TP auront lieu soit dans la salle informatique D61 (1er-Mars 26), soit dans une salle de cours (encore à définir). Pour les étudiants suivant les TP dans la salle de cours, il est nécessaire de venir avec son ordinateur portable (pas de tablette) avec le logiciel SPSS préalablement installé par le SITEL (cf. ci-dessous).

Le logiciel SPSS peut être installé sur votre portable en prenant rendez-vous uniquement par e-mail auprès du SITEL : [assistance-etudiants.sitel@unine.ch](mailto:assistance-etudiants.sitel@unine.ch)

Ouverture : du lundi au vendredi de 13h30 à 17h30, sur rendez-vous.

Lieu : UniMail, Emile-Argand 11, bâtiment B, rez-de-chaussée, bureau B001.

1er jour de cours : lundi 26 septembre 2016

#### Forme de l'évaluation:

Contrôle des connaissances : Examen écrit – 2h avec documentation et calculatrice

#### Documentation:

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

**Introduction à la statistique (Cours + TP) (2ZZ1010)**

Powerpoint sur Claroline.

**Pré-requis:**

Aucun.

**Forme de l'enseignement:**

Magistral et travaux pratiques.