

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

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

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Pilier principal B A - archéologie	Cours: 2 ph TP: 1 ph	Voir ci-dessous	5
Pilier principal B A - géographie	Cours: 2 ph TP: 1 ph	Voir ci-dessous	5
Pilier principal B A - psychologie et éducation	Cours: 2 ph TP: 1 ph	Voir ci-dessous	5
Pilier principal B A - sciences de l'information et de la communication	Cours: 2 ph TP: 1 ph	Voir ci-dessous	5
Pilier principal B A - sociologie	Cours: 2 ph TP: 1 ph	Voir ci-dessous	5
Pilier secondaire B A - psychologie et éducation	Cours: 2 ph TP: 1 ph	Voir ci-dessous	5

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

Période d'enseignement:

- Semestre Printemps

Equipe enseignante:

Anne-Laure Bertrand
Assistants : Pathé Barry et Jasmina El Boudouhi

Objectifs:

Ce cours vise à 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 (avec mise en pratique au moyen de petits exercices à réaliser à la main) et les TP permettront leur application via le logiciel statistique SPSS. A partir d'une hypothèse de recherche, il s'agira d'être capable de définir les analyses à effectuer, de les effectuer et d'interpréter les résultats obtenus.

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 16h15 à 18h, Aula des Jeunes-Rives

Horaire des TP : les étudiants seront répartis en 6 ou 7 groupes lors du premier cours 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 10h15 à 12h et de 12h15 à 14h et les vendredis de 12h15 à 14h.

Les TP auront lieu soit dans la salle informatique D61 (bâtiment 1er-Mars 26), soit dans une salle de cours (RN08, bâtiment Agassiz 1). 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

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

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

Forme de l'évaluation:

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

Documentation:

Documentation du cours et des TP disponible sur Moodle.

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

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

Pré-requis:

Aucun.

Forme de l'enseignement:

Magistral et travaux pratiques.