

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

Analyse quantitative en sciences sociales II (2SC2037)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Pilier principal M ScS - anthropologie	Séminaire: 2 ph	Voir ci-dessous	5
Pilier principal M ScS - géographie humaine	Séminaire: 2 ph	Voir ci-dessous	5
Pilier principal M ScS - migration et citoyenneté	Séminaire: 2 ph	Voir ci-dessous	5
Pilier principal M ScS - migration et citoyenneté (EuMIGS)	Séminaire: 2 ph	Voir ci-dessous	5
Pilier principal M ScS - psychologie et éducation	Séminaire: 2 ph	Voir ci-dessous	5
Pilier principal M ScS - sociologie	Séminaire: 2 ph	Voir ci-dessous	5
Pilier secondaire M ScS - anthropologie	Séminaire: 2 ph	Voir ci-dessous	5
Pilier secondaire M ScS - géographie humaine	Séminaire: 2 ph	Voir ci-dessous	5
Pilier secondaire M ScS - migration et citoyenneté	Séminaire: 2 ph	Voir ci-dessous	5
Pilier secondaire M ScS - psychologie et éducation	Séminaire: 2 ph	Voir ci-dessous	5
Pilier secondaire M ScS - sociologie	Séminaire: 2 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

Didier Ruedin, didier.ruedin@unine.ch

Contenu

L'objectif principal de ce cours est la familiarisation aux et l'approfondissement des méthodes quantitatives contemporaines pour l'analyse des processus sociaux sur la base de données existantes. Il s'agira donc de :

- analyser et visualiser les données avec les méthodes quantitatives adéquates, en utilisant le logiciel Rstudio (gratuit),
- choisir les analyses adéquates,
- interpréter, discuter et présenter les résultats obtenus,
- comprendre les choix et « pièges » dans l'analyse quantitative.

Contenu: Approfondissement des régressions linéaires (analyse bayésienne), régressions logistiques, valeurs manquantes et imputation multiple, régressions multi-niveaux, analyse factorielle (méthodes non supervisées), analyse textuelle (text-as-data, Wordscores, analyse des sentiments), méthodes avancées et enquêtes internet ; identifier le modèle dans un article ; choisir des données, comprendre les données, visualisation, reproduction des analyses; exercices supplémentaires pour les étudiant-e-s avancé-e-s

Forme de l'évaluation

Pour l'évaluation, les participant-e-s rédigeront un rapport de recherche sur la reproduction de l'analyse d'un article dans une revue à comités de lecture (5'000 mots maximum, 70 %, plusieurs petits rendus et participation sur Moodle (10 %), évaluation interne notée) et répondent à des exercices en ligne (20 %).

Délai : fin du semestre

Modalités de rattrapage

rattrapage dans les 3 mois ou à convenir

Documentation

sur Moodle

Pré-requis

Analyse quantitative en sciences sociales I ou équivalent

Forme de l'enseignement

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

Analyse quantitative en sciences sociales II (2SC2037)

Étant donné son orientation pratique, le cours aura lieu dans une salle informatique.

Objectifs d'apprentissage

Au terme de la formation l'étudiant-e doit être capable de :

- Evaluer les résultats obtenus
- Noter les « pièges » dans l'analyse statistique
- Communiquer et visualiser les résultats obtenus
- Choisir les tests de statistiques adéquats
- Résumer les données avec les méthodes statistiques adéquates
- Comparer les résultats obtenus
- Juger les choix dans l'analyse quantitative

Compétences transférables

- Synthétiser des analyses basées sur des approches méthodologiques différentes
- Appliquer ses connaissances à des situations concrètes
- Promouvoir l'esprit d'entreprise et développer la curiosité intellectuelle
- Gérer des projets
- Gérer des projets