

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

## Analyse quantitative en sciences sociales II (2SC2037)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
<b>Pilier principal M ScS - anthropologie</b>	<b>Cours: 2 ph</b>	Voir ci-dessous	5
<b>Pilier principal M ScS - géographie humaine</b>	<b>Cours: 2 ph</b>	Voir ci-dessous	5
<b>Pilier principal M ScS - migration et citoyenneté</b>	<b>Cours: 2 ph</b>	Voir ci-dessous	5
<b>Pilier principal M ScS - psychologie et éducation</b>	<b>Cours: 2 ph</b>	Voir ci-dessous	5
<b>Pilier principal M ScS - sociologie</b>	<b>Cours: 2 ph</b>	Voir ci-dessous	5
<b>Pilier secondaire M ScS - anthropologie</b>	<b>Cours: 2 ph</b>	Voir ci-dessous	5
<b>Pilier secondaire M ScS - géographie humaine</b>	<b>Cours: 2 ph</b>	Voir ci-dessous	5
<b>Pilier secondaire M ScS - migration et citoyenneté</b>	<b>Cours: 2 ph</b>	Voir ci-dessous	5
<b>Pilier secondaire M ScS - psychologie et éducation</b>	<b>Cours: 2 ph</b>	Voir ci-dessous	5
<b>Pilier secondaire M ScS - sociologie</b>	<b>Cours: 2 ph</b>	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](mailto:didier.ruedin@unine.ch)

### Contenu

Approfondissement des régressions linéaires, régressions logistiques, valeurs manquantes et imputation multiple, régressions multi-niveau, analyse factorielle (méthodes non supervisées), analyse textuelle (Wordscores), analyse bayésienne, méthodes avancées et enquêtes internet ; identifier le modèle dans un article ; choisir des données, comprendre les données, visualisation, reproduction des analyses

### Forme de l'évaluation

Pour l'évaluation, les participants 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, 60 %, plusieurs petits rendus et participation sur Moodle (10 %), évaluation interne notée) et répondent à des exercices en ligne (30 %).

Délai : fin du semestre, 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

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 :

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

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

### **Analyse quantitative en sciences sociales II (2SC2037)**

#### **Compétences transférables**

- Appliquer ses connaissances à des situations concrètes
- Produire des recherches à un niveau approprié
- Manage a project
- Promouvoir l'esprit d'entreprise et la curiosité intellectuelle
- Design projects