

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

### Analyse quantitative en sciences sociales I (2SC2036)

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 Automne

#### Equipe enseignante:

Didier Ruedin, [didier.ruedin@unine.ch](mailto:didier.ruedin@unine.ch)

#### Objectifs:

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

- définir les questions de recherche dans une perspective théorique,
- transformer ces questions en questions empiriques,
- chercher des bases de données correspondantes et aptes à permettre des réponses,
- transformer ces données (construction des indices et d'autres variables sur les différents niveaux de la réalité sociale),
- analyser et visualiser les données avec les méthodes statistiques adéquates, en utilisant le logiciel Rstudio (gratuit) et SPSS,
- interpréter, discuter et présenter les résultats obtenus.

#### Contenu:

Exploration et visualisation des données, associations bivariées, testes des associations, régressions linéaires, régressions non-linéaires, diagnostics des régressions, analyse des échelles, termes d'interaction, présentation et visualisation des données et résultats ; puzzles, questions de recherche, hypothèses, causalité, choisir des données

#### Forme de l'évaluation:

Pour l'évaluation, les participants rédigeront un rapport de recherche sur une thématique choisie (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:

Introduction à la statistique et TP ainsi que statistique appliquée aux sciences sociales et TP ou équivalent

#### Forme de l'enseignement:

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

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

**Analyse quantitative en sciences sociales I (2SC2036)**