

- 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)

#### Objectifs:

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 statistiques adéquates, en utilisant le logiciel Rstudio (gratuit) et SPSS,
- choisir les tests de statistiques adéquats,
- interpréter, discuter et présenter les résultats obtenus,
- comprendre les choix et « pièges » dans l'analyse statistique.

#### Contenu:

Approfondissement des associations bivariées, régressions linéaires, diagnostics des régressions avancées, régressions logistiques, termes d'interaction, régression de Poisson, analyse factorielle, valeurs manquantes et imputation multiple, 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.