

# Formalisation pour les sciences sociales et politiques

## Titulaire

Matteo GAGLIOLO (Coordonnateur)

## Mnémonique du cours

SOCA-D173

## Crédits ECTS

5 crédits

## Langue(s) d'enseignement

Français

## Période du cours

Premier quadrimestre

## Campus

Solbosch

## Contenu du cours

Éléments de: logique classique, théorie des ensembles, algèbre élémentaire, analyse mathématique.

## Objectifs (et/ou acquis d'apprentissages spécifiques)

Ce cours a le double but de donner les bases théoriques en mathématiques et logique qui seront indispensables pour aborder les cours de statistique et d'informatique; et d'apprendre l'application pratique de ces principes dans le travail scientifique en sciences sociales.

## Pré-requis et co-requis

### Cours ayant celui-ci comme pré-requis

ECON-D210 | Economie politique générale | 5 crédits, INFO-D203 | Analyse exploratoire et visualisation de données | 5 crédits, SOCA-Y301 | Social demography | 5 crédits, STAT-D203 | Analyse quantitative | 5 crédits et STAT-D206 | Méthodes quantitatives de gestion | 5 crédits

## Méthodes d'enseignement et activités d'apprentissages

Cours ex-cathedra avec transparents (2h/semaine).  
Exercices dirigés (2h/semaines).

## Contribution au profil d'enseignement

Bases théoriques et techniques indispensables pour pouvoir comprendre et appliquer les méthodes quantitatives en sciences sociales et aborder les sujets des cours de statistique (STAT-D103) et informatique (INFO-D203). Éléments de la pensée et du procédé scientifiques appliqués aux sciences sociales.

## Support(s) de cours

Université virtuelle, Podcast et Syllabus

## Autres renseignements

### Lieu(x) d'enseignement

Solbosch

### Contact(s)

Titulaire: Matteo GAGLIOLO

Assistants:

- > Maxime DE WACHTER
- > Sabine DUBOIS
- > Joffrey MALEK MANSOUR
- > Clara MATIVA
- > Julien STORMME

## Méthode(s) d'évaluation

Examen écrit

### Méthode(s) d'évaluation (complément)

Les sessions d'examen seront organisées sur base de l'évolution de la situation sanitaire:

- > **Code vert/jaune:** examen écrit en présentiel;
- > **Code orange/rouge:** examen écrit à distance (sur l'UV).

### Construction de la note (en ce compris, la pondération des notes partielles)

Note de l'examen écrit.

### Langue(s) d'évaluation principale(s)

Français

## Programmes

### Programmes proposant ce cours à la faculté de Philosophie et Sciences sociales

BA-POLI | Bachelier en sciences politiques, orientation générale | bloc 1, BA-SHUM | Bachelier en sciences humaines

