

- Faculté des sciences
- www.unine.ch/sciences

Topologie (3MT1102)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Bachelor en mathématiques	Cours: 4 ph TP: 4 ph	Voir ci-dessous	12
Bachelor en sciences et sport (mathématiques)	Cours: 4 ph TP: 4 ph	Voir ci-dessous	12
Pilier principal B A - mathématiques	Cours: 4 ph TP: 4 ph	Voir ci-dessous	12

ph=période hebdomadaire, pg=période globale, j=jour, dj=demi-jour, h=heure, min=minute

Période d'enseignement:

- Semestre Automne

Equipe enseignante

Professeure: Elisa Gorla
Assistant: Cengiz Aydin

Contenu

1. Espaces topologiques et applications continues
2. Espaces connexes et compacts
3. Notions de séparabilité
4. Espaces métriques

Forme de l'évaluation

Examen oral de 30 minutes

Documentation

J.R. Munkres, Topology;
J. Dugundji, Topology;
L.A. Steen, J.A. Seebach, Counterexamples in topology;
S.A. Gaal, Point set topology;
J.G. Hocking, G.S. Young, Topology;
A. Hatcher, Introductory point-set topology <http://www.math.cornell.edu/~hatcher/Top/Topdownloads.html>

Pré-requis

Théorie des ensembles, concepts de base de l'analyse

Forme de l'enseignement

Ex cathedra