

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

Seminaire de recherches (3MT2090)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Master en mathématiques	Séminaire: 2 ph	Voir ci-dessous	3

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

Période d'enseignement:

- Semestre Automne

Equipe enseignante

Felix Schlenk et Johannes Hauber

Contenu

Le but de ce séminaire est que chaque étudiant apprend de donner des exposés sur un sujet de mathématique au tableau.

Nous allons étudier ensemble une preuve de Théorème sur la distribution des nombres premiers (" $x/\log x$ ") qui utilise l'analyse complexe, et ainsi montre que les outils d'une domaine mathématique peuvent être utile pour prouver de choses profondes dans une domaine très différente.

Nous allons suivre le chapitre VII du livre "Complex analysis" de Freitag et Busam, et chaque participant choisit un exposé (d'environ 5 pages) qui lui fournissent comme base de son exposé.

Forme de l'évaluation

Nous allons donner une note pour les exposés.

La présence dans 12 des 14 sessions est demandée. Plus que deux absences doivent être justifiées.

Documentation

Nous allons vous envoyer le livre de Freitag-Busam par .pdf

Pré-requis

Bachelor en mathématiques

Forme de l'enseignement

Séminaire, i.e. exposés des participants au tableau