

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

### Seminaire de recherches (3MT2090)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
<b>Master en mathématiques</b>	<b>Séminaire: 2 ph</b>	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 Flavio Salizzoni

#### 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 les intégrales et fonctions elliptiques, les liens entre les deux, les formes modulaires elliptiques, et quelques applications en théorie de nombres. Nous allons suivre les chapitres V et VI du livre "Complex analysis" de Freitag et Busam, et chaque participant choisit un exposé (d'environ 10 pages) qui lui fournissent comme base de ses deux exposés.

#### 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