

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

Sujets sélectionnés de géométrie symplectique (3MT2093)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Master en mathématiques	Cours: 2 ph Exercice: 2 ph	Voir ci-dessous	6

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 Joé Brendel

Contenu

Le but de ce cours est de montrer comment résoudre des questions dans une géométrie spécifique peut être utile pour des questions apparemment pas liées. La géométrie en question est la géométrie symplectique, et les applications sont diverses : mécanique céleste, géométrie algébrique, équations à dérivées partielles, systèmes d'équations diophantiennes, etc.

Forme de l'évaluation

Examen oral de 30 minutes

Documentation

Le livre de Felix Schlenk, qui sera distribué

Pré-requis

cours de géométrie différentielle

Forme de l'enseignement

ex cathédra