

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

### Cohomologie des groupes (3MT2116)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
<b>Master en mathématiques</b>	<b>Cours: 4 ph</b>	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

Professeur: Bruno Colbois; assistante: Anne Schnattinger

#### Contenu

Définition de la cohomologie de groupes, suites exactes, théorème 90 de Hilbert, produits semi-directs et sections, etc.

#### Forme de l'évaluation

Examen oral de 30 minutes

#### Modalités de rattrapage

Examen oral de 30 minutes

#### Documentation

Serre. Cohomologie galoisienne

#### Pré-requis

Cours d'algèbre

#### Forme de l'enseignement

Enseignement ex cathedra et exercices nécessaires et importants

#### Objectifs d'apprentissage

Au terme de la formation l'étudiant-e doit être capable de :

- Reconnaître des produits semi-directs
- Calculer la cohomologie d'un groupe
- Examiner des suites exactes