



# UE Properties of algebraic flows

 ECTS  
6 crédits

 Crédits ECTS  
Echange  
6.0

 Composante  
UFR IM2AG  
(informatique,  
mathématiques  
et  
mathématiques  
appliquées)

 Période de  
l'année  
Automne (sept.  
à dec./janv.)

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Méthodes d'enseignement:** En présence
- > **Forme d'enseignement :** Cours magistral
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Crédits ECTS Echange:** 6.0
- > **Code d'export Apogée:** GBMF9U12

## Présentation

### Description

Attention : le thème général du M2 de Maths Fonda change tous les ans. Cette description concerne le parcours de l'année 2017-2018.

Algebraic flows, and more generally flows defined on homogeneous spaces of (real) Lie groups, have been studied for more than a hundred years with many important advances over the last four decades. There are interesting applications in various areas, especially :

Diophantine approximation

counting lattice points

representations of numbers by real quadratic forms in several variables.

---

## Heures d'enseignement

UE Properties of algebraic flows - CM

CM

24h

**Période** : Semestre 9

## Infos pratiques

---

### Contacts

Responsable pédagogique

Gregory Mc Shane

✉ [Greg.McShane@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:Greg.McShane@univ-grenoble-alpes.fr)

---

### Lieu(x) ville

> Grenoble

---

### Campus

> Grenoble - Domaine universitaire