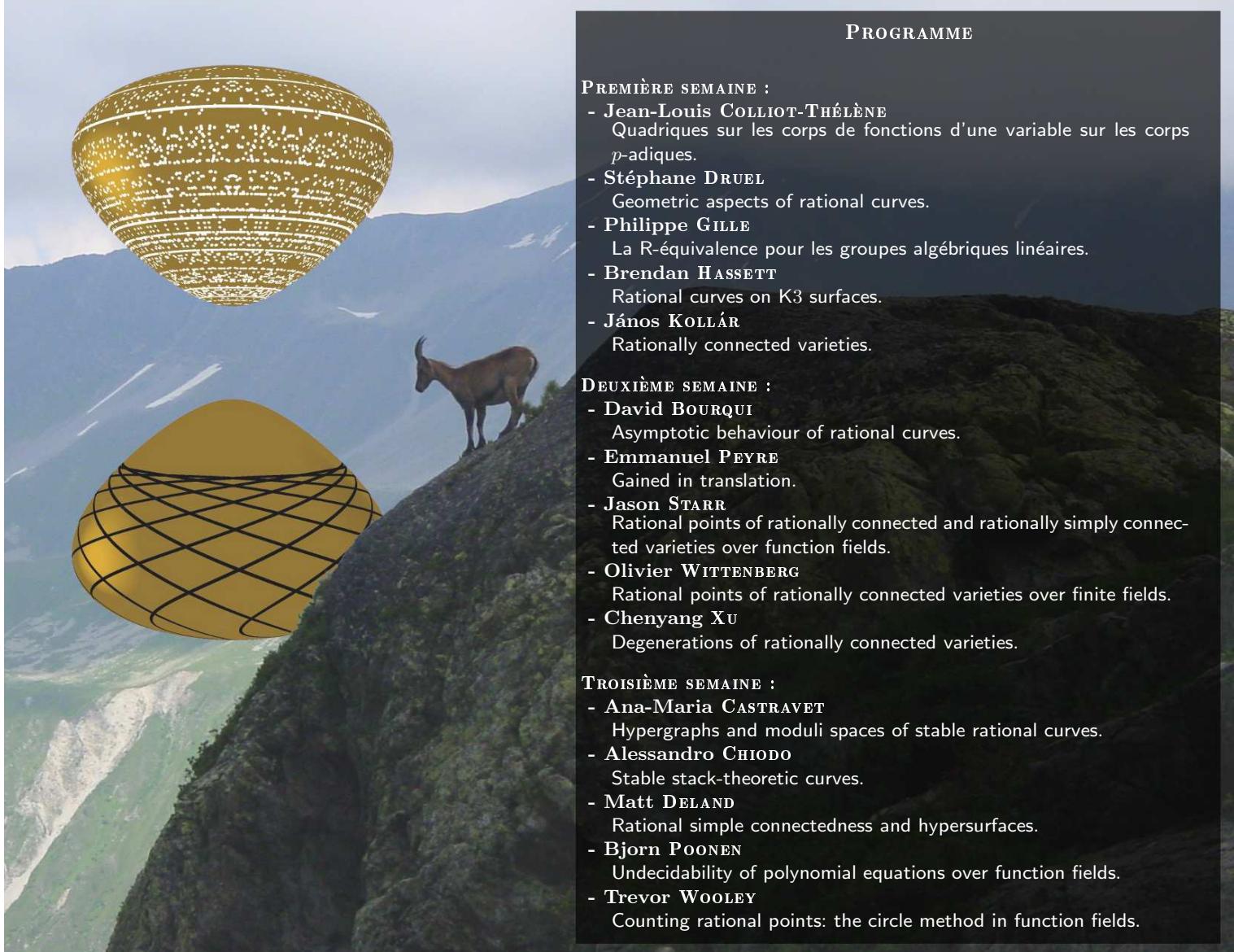


# Aspects arithmétiques des courbes rationnelles

du 14 juin au 2 juillet 2010  
Institut Fourier – Grenoble (France)



**PROGRAMME**

**PREMIÈRE SEMAINE :**

- Jean-Louis COLLIOT-THÉLÈNE  
Quadriques sur les corps de fonctions d'une variable sur les corps  $p$ -adiques.
- Stéphane DRUEL  
Geometric aspects of rational curves.
- Philippe GILLE  
La R-équivalence pour les groupes algébriques linéaires.
- Brendan HASSETT  
Rational curves on K3 surfaces.
- János KOLLÁR  
Rationally connected varieties.

**DEUXIÈME SEMAINE :**

- David BOURQUI  
Asymptotic behaviour of rational curves.
- Emmanuel PEYRE  
Gained in translation.
- Jason STARR  
Rational points of rationally connected and rationally simply connected varieties over function fields.
- Olivier WITTENBERG  
Rational points of rationally connected varieties over finite fields.
- Chenyang XU  
Degenerations of rationally connected varieties.

**TROISIÈME SEMAINE :**

- Ana-Maria CASTRAVET  
Hypergraphs and moduli spaces of stable rational curves.
- Alessandro CHIODO  
Stable stack-theoretic curves.
- Matt DELAND  
Rational simple connectedness and hypersurfaces.
- Bjorn POONEN  
Undecidability of polynomial equations over function fields.
- Trevor WOOLEY  
Counting rational points: the circle method in function fields.



AGENCE NATIONALE DE LA RECHERCHE  
**ANR** **RhôneAlpes** 



Pour plus d'information et l'inscription, consulter le site <http://www-fourier.ujf-grenoble.fr/-2010-.html>  
Organisateurs : D. Bourqui, E. Peyre – Secrétariat : Geraldine.Rahal@ujf-grenoble.fr

Cette école est subventionnée par les institutions suivantes :

le MENRT, le CNRS, l'Université Joseph Fourier, l'École Doctorale EDMSTII, la ville de Grenoble, la région Rhône-Alpes, le GDR Théorie des Nombres, l'ANR PEPR.

Institut Fourier – 100 rue des maths – BP 74 – 38402 Saint-Martin d'Hères Cedex (France)  
Téléphone (33) 04.76.51.46.56 – Télécopie (33) 04.76.51.44.78