

# Points entiers Points rationnels

Les 29 et 30 octobre 2012  
Institut Fourier – Grenoble (France)

## PROGRAMME

- **Cyril DÉMARCHE**  
Le groupe fondamental algébrique des espaces homogènes.
- **Ulrich DERENTHAL**  
Counting points over imaginary quadratic number fields.
- **Roger HEATH-BROWN**  
Square-free values of  $n^2 + 1$  — An application of counting rational points close to a curve.
- **Yong HU**  
Formes quadratiques sur les corps des fractions des anneaux locaux de dimension 2.
- **Florent JOUVE**  
Indépendance des zéros de fonctions  $L$  géométriques.
- **Yongqi LIANG**  
Zéro-cycles sur les fibrations en surfaces de Châtelet au-dessus d'une courbe.
- **Alena Pirutka**  
Sur un principe local-global pour les zéro-cycles et la cohomologie non ramifiée.
- **Alexei N. SKOROBOGATOV**  
Rational points on conic and quadric bundles with many degenerate fibres.
- **Olivier WITTENBERG**  
Indices des variétés sur les corps henséliens et caractéristiques d'Euler-Poincaré cohérentes.