

Conférence “Points rationnels et géométrie algébrique”, Luminy, 26-30 septembre 2016

Le but de cette rencontre était de rassembler dans une même conférence des spécialistes d'arithmétique et de géométrie algébrique, afin de présenter des méthodes différentes pour la résolution de problèmes liés aux points rationnels. Il est en effet apparu ces dernières années qu'en combinant des méthodes cohomologiques (torseurs, groupe de Brauer), géométriques (espaces de modules, fibrations) ou encore analytiques (méthode du cercle, combinatoire additive), il était possible d'obtenir d'importantes avancées sur des questions classiques.

Le comité scientifique était composé de T. Browning (Bristol), D. Harari (Orsay), et A. Skorobogatov (Imperial college, Londres). Les conférenciers provenaient d'horizons (scientifiques et géographiques) fort divers, ce qui a favorisé les discussions et a conduit à un programme scientifique assez éclectique. Nous avons aussi tenu à inviter de nombreux jeunes (doctorants et postdocs), ce qui se reflète dans la liste des participants. Enfin, le fait de n'avoir pas figé la liste des exposés trop longtemps à l'avance a permis d'écouter des orateurs parler parfois d'avancées très récentes, ce qui a également été profitable pour la qualité scientifique de cette rencontre.

Les organisateurs tiennent à remercier encore la FMJH pour son soutien. On trouvera tous les détails de la conférence sur la page :
web <http://fconferences.cirm-math.fr/1503.html>