

Conference on Algebraic Geometry and Number Theory on the occasion of Jean-Louis Colliot-Thélène's 70th birthday, Villa Finaly, Florence, Italie, du 4 au 6 décembre 2017.

Organisateurs: Alena Pirutka (NYU) et Olivier Wittenberg (CNRS/ENS).

Les onze exposés de cette conférence ont abordé des thématiques variées, toutes reliées à la théorie des nombres et à la géométrie algébrique: comptage des points de hauteur bornée, théorie de la ramification, espaces homogènes sur les corps locaux et sur les corps de fonctions, courbes rationnelles dans les variétés algébriques, surjectivité arithmétique et géométrie logarithmique, motifs des variétés abéliennes, classes d'Euler en cohomologie de Witt.

Malgré la durée relativement courte de cette rencontre, elle a rassemblé 56 mathématiciens, certains venus de loin (États-Unis, Israël, Inde, Chine, Japon, et de nombreux pays européens), dont une petite dizaine de doctorants et post-doctorants. Ce fut l'occasion pour tous de faire le point sur les développements récents qui y furent présentés.

Les transparents de certains exposés, sont disponibles sur:

<http://www.dma.ens.fr/~wittenberg/finaly/>