

Colloquium – Mardi 28 février 2017

Organisé en partenariat avec le PHIER

Andrew Arana

Université Paris 1 – Panthéon Sorbonne

**POURQUOI NOS GÉOMÉTRIES ?
QUELQUES RÉFLEXIONS À PARTIR DU POINT DE
VUE DE LA THÉORIE DES MODÈLES**

Les géométries étudiées depuis longtemps sont les géométries affines, projectives, et algébriques, où les courbes sont les droites définissables par des équations linéaires ou algébriques. Mais pourquoi ? On pourrait poursuivre une histoire qui se concentre sur nos capacités de construire ces courbes. Une telle histoire est donnée par Descartes. Dans ce exposé je donnerai une autre histoire, en utilisant la théorie géométrique des modèles, un domaine de la logique mathématique développé en particulier par Boris Zilber.