

Une histoire de la géométrie

Le 16 novembre 2011

Conférence de Jean Vallès, Maître de conférences en mathématiques au [Laboratoire de Mathématiques et de leurs Applications](#), UMR 5142 CNRS/UPPA.

Mercredi 16 novembre 2011, 18h30.

[Izotges \(32400\)](#)

Tout public.

En commençant par énoncer le cinquième postulat d'Euclide, et des tentatives infructueuses pour montrer qu'il résulte des quatre premiers, **Jean Vallès** expliquera ensuite comment la Renaissance artistique italienne relança les travaux des mathématiciens sur la représentation géométrique de l'espace.

Ces travaux datant du XV^e siècle conduiront au milieu du XIX^e siècle aux géométries non euclidiennes, hyperboliques et sphériques. Ces développements mathématiques sont nécessaires, notamment, pour comprendre la théorie de la relativité d'Einstein.