

Ecole polytechnique, Centre de mathématiques Laurent Schwartz

Séminaire de Mathématiques des élèves

**Salle de conférence du Centre de Mathématiques Laurent
Schwartz
12H15**

Mardi 8 décembre 2015

Salim NIBOUCHE (X2014)

Une introduction à la géométrie projective

On a tous l'habitude d'aborder les problèmes géométriques dans les espaces affines. Mais est-ce possible de faire de la géométrie dans d'autres types d'espaces ? La réponse est oui : les espaces projectifs. Ils permettent de transposer (et généraliser) des théorèmes qu'on pourrait aborder à priori du point de vue affine, et mais dont la résolution est beaucoup plus simple quand ils sont abordés de manière projective. Je propose de faire une brève présentation des notions fondamentales de ces espaces, et d'illustrer par un exemple comment ils peuvent servir à démontrer sans effort certains problèmes géométriques.

Des sandwiches seront offerts à ceux qui souhaitent participer au séminaire

Pour plus de renseignements sur le séminaire cliquer à l'adresse suivante :
<http://www.cmls.polytechnique.fr/~miot.evelyne/Semielev.html>