



Séminaire des étudiants en mathématiques

CONFÉRENCIER: FRANÇOIS CHAREST

TITRE: Les polytopes de Stasheff

DATE: VENDREDI 18 NOVEMBRE 2011

HEURE: 12H30

SALLE: 6214

RÉSUMÉ:

Il y a peu d'exemples de polytopes dont la structure possède autant d'interprétations distinctes (topologique, combinatoire, algébrique, géométralgébrique, etc.). Dans les années 60, ils ont été définis de façon purement combinatoire par un topologue. Ils ont été redécouverts par des combinateurs qui ont vu leurs structures géométriques, mais pas les travaux du topologue... Plus récemment sont apparues des réalisations vraiment géométriques bâties à l'aide de combinatoire et/ou de géométrie algébrique. Bref, on ne sait pas dans quelle catégorie classer cet exposé, mais son but sera probablement de vous faire trouver une interprétation des polytopes de Stasheff en finance mathématique.