

Séminaire d'Algèbre, Topologie et Géométrie
Jeudi 23 Février à 15h30
Salle I

Xavier Roulleau

(Lisbonne)

Titre : *Sur l'hyperbolicité des surfaces ayant un nombre de Segré minimal.*

Resumé : Il s'agit d'un travail en collaboration avec Erwan Rousseau. On travaille sur l'hyperbolicité des surfaces minimales de type général ayant leur second nombre de Segre $s_2 = c_1^2 - c_2$ minimal. Ces surfaces sont appelées surfaces d'Horikawa ; par exemple une hypersurface de degré 5 dans \mathbf{P}^3 est une surface d'Horikawa. En utilisant des techniques orbifoldes, on construit des surfaces d'Horikawa algébriquement hyperboliques, en particulier ces surfaces n'ont qu'un nombre fini de courbes elliptiques ou rationnelles.