

# Séminaire de mathématiques et leurs applications

9 juin 2016

**Anthony Conway**  
Université de Genève

**Titre:** Nombre de splitting et signatures d'entrelacs.

**Résumé:** Le nombre de splitting d'un entrelacs  $L$ , noté  $sp(L)$ , est le nombre minimal de changements de croisement requis pour transformer  $L$  en la somme disjointe de ses composantes. Dans cet exposé, j'expliquerai comment les signatures d'entrelacs permettent de borner inférieurement  $sp(L)$ . Travail en collaboration avec David Cimasoni et Lida Zacharova.