

Séminaire d'algèbre, topologie et géométrie
Jeudi 23 novembre à 14h
Salle I

Marc-Antoine Coppo

Nice

Fonctions zêta polylogarithmiques

On considèrera une vaste famille de fonctions analytiques englobant à la fois les classiques fonctions zêta de Riemann et de Hurwitz, les fonctions êta et bêta de Dirichlet, ainsi que les moins classiques fonctions zêta d'Arakawa-Kaneko et zêta d'Arakawa-Kaneko alternées récemment introduites. On expliquera comment les valeurs spéciales de ces fonctions sur les entiers sont reliées aux polylogarithmes. L'exposé sera accessible aux non-spécialistes et illustré par de nombreux exemples.