

Un conte de deux zêtas.

Pierre Clavier (IRIMAS)

Résumé: Les zêtas arborifiés, comme les multizêtas usuels, existent sous une version d'intégrale itérées et une de séries itérées. Toutefois, contrairement aux multizêtas, pour les zêtas arborifiés ces deux versions ne sont pas reliées par un morphisme de binarisation. On montrera dans cette présentation que la forme intégrale des zêtas arborifiés admet une nouvelle écriture en terme de série indexée par une forêt. On donnera des conséquences de cette représentation pour les zêtas de Mordell-Tornheim et les zêtas coniques.