



Conférence

Calcul moulien, des valeurs zêta multiples aux B-séries
Mould calculus, from multiple zeta values to B-series

Jeudi 1 décembre-Vendredi 2 décembre 2017

Université de Pau et des Pays de l'adour

GDR Renormalisation
no. 3340

Organisateurs/ Organizers

Dominique Manchon (Université Blaise Pascal)
Jacky Cresson (UPPA)
Jordy Palafox (UPPA)

Conférenciers invités/ Invited speakers

Les conférences auront lieu dans la salle de séminaire du rez-de-chaussée du Batiment IPRA.

Jeudi 1er Décembre / Thursday 1st December :

Frédéric Fauvet (Université de Strasbourg) : 14h-15h
General operations on moulds, and some special moulds with geometrical growth

Ander Murua (University of the Basque Country) : 15h30-16h30
The Butcher group, free trees, and the shuffle and quasi-shuffle Hopf algebras

Vendredi 2 décembre / Friday 2nd December :

Johannes Singer (Friedrich-Alexander Universität, Erlangen) : 9h30-10h30
Duality and the algebraic theory of (q-)multiple zeta values

Philippe Chartier (Université de Rennes) : 11h-12h
A formal series approach to the center manifold theorem

Joel Merker (Université d'Orsay Paris XI) : 14h-15h
Multizeta Calculus