

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 1<sup>st</sup> 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*