

$$\pi_Y \Phi_{\mathfrak{W}} = \left(\exp \sum_{n \geq 2} \frac{(-1)^n}{n} \zeta(n) y_1^n \right) \Phi_*$$

Dialogues autour de l'algèbre, la géométrie et les fonctions multizêtas

Colloque à l'occasion des 80 ans de Pierre Cartier

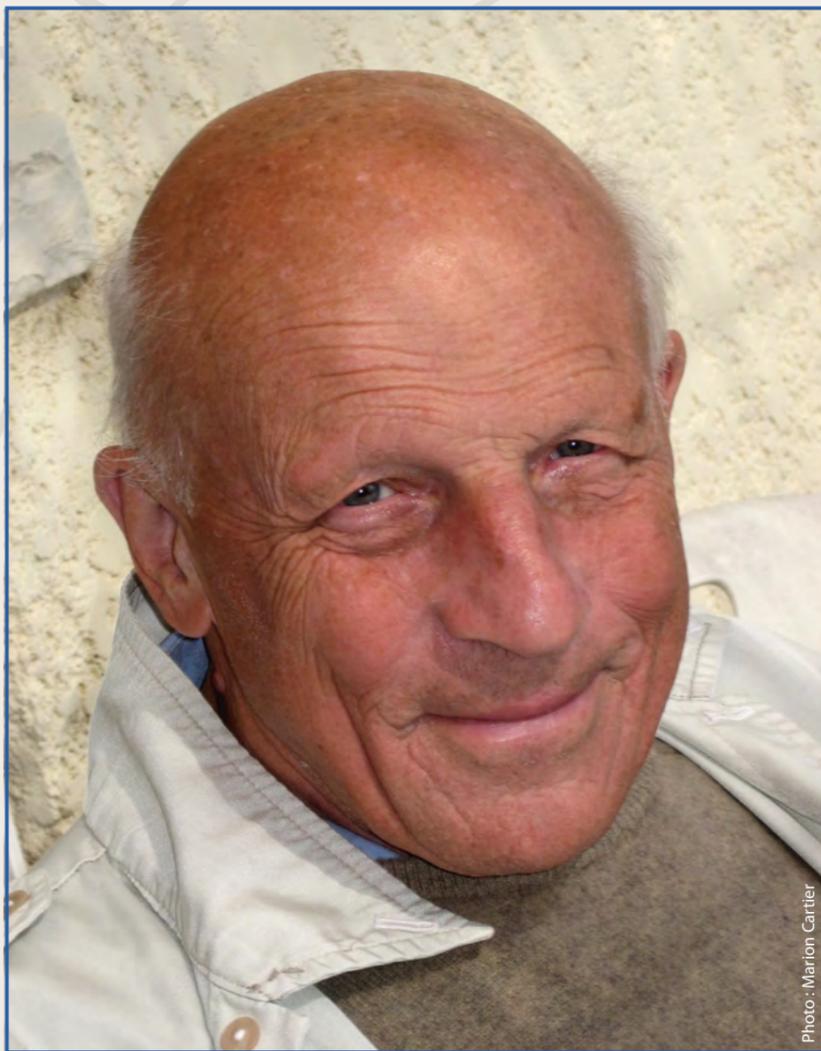
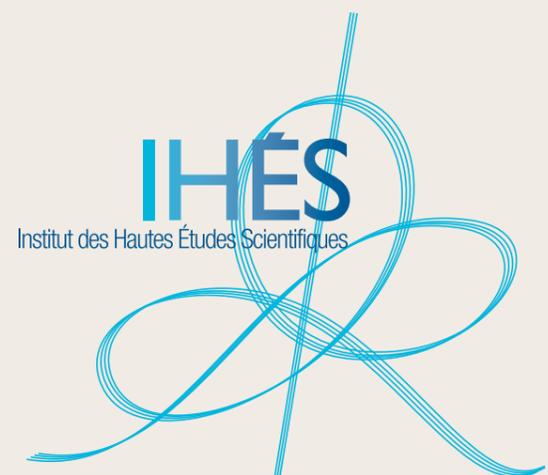


Photo : Marion Cartier

11 ET 12 JUIN 2012

Centre de conférences Marilyn et James Simons

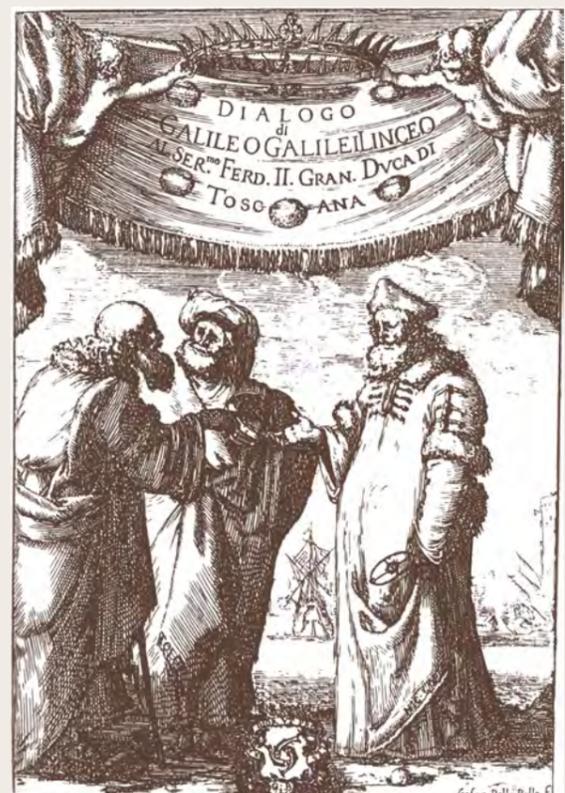


Organisateurs :

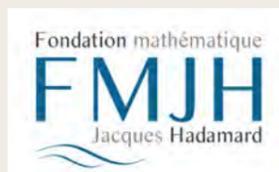
Francis BROWN, François DIGNE, Guy HENNIART,
Ivan MARIN, Jean MICHEL, Marc ROSSO

Conférenciers :

Michel BROUÉ (*Institut de Mathématiques de Jussieu, Paris*)
Francis BROWN (*CNRS-Institut de Mathématiques de Jussieu, Paris*)
Alain CONNES (*Collège de France, Paris & IHÉS, Bures-sur-Yvette*)
Pierre DELIGNE (*Institute for Advanced Study, Princeton*)
Hidekazu FURUSHO (*Nagoya University*)
Maxim KONTSEVICH (*IHÉS, Bures-sur-Yvette*)
Laurent LAFFORGUE (*IHÉS, Bures-sur-Yvette*)
Jean-Pierre SERRE (*Collège de France, Paris*)
Christophe SOULÉ (*CNRS-IHÉS, Bures-sur-Yvette*)
Don ZAGIER (*Collège de France, Paris et
Max-Planck-Institut für Mathematik, Bonn*)



Renseignements et inscription : www.ihes.fr



Dialogues autour de l'algèbre, la géométrie et les fonctions multizêtas

Colloque à l'occasion des 80 ans de Pierre Cartier

PROGRAMME

Lundi 11 juin 2012

- 9h15-9h50 Café d'accueil, remise des badges
9h50-10h00 Ouverture du colloque
10h00-11h00 **Jean-Pierre SERRE** (*Collège de France, Paris*)
Quelques applications des groupes algébriques linéaires
11h15-12h15 **Pierre DELIGNE** (*Institute for Advanced Study, Princeton*)
Périodes motiviques
12h15-14h00 Déjeuner
14h00-15h00 **Hidekazu FURUSHO** (*Nagoya University*)
On GT-actions
15h15-16h15 **Francis BROWN** (*CNRS-Institut de Mathématiques de Jussieu, Paris*)
Multizêtas gradués pour la profondeur
16h30-17h00 Pause café
17h00-18h00 **Alain CONNES** (*Collège de France, Paris et IHÉS, Bures-sur-Yvette*)
Sur la construction de Witt globale

Mardi 12 juin 2012

- 9h30-10h00 Café d'accueil
10h00-11h00 **Maxim KONTSEVICH** (*IHÉS, Bures-sur-Yvette*)
Algebraic properties of DT-invariants
11h15-12h15 **Don ZAGIER** (*Collège de France, Paris et Max-Planck-Institut für Mathematik, Bonn*)
Topologie quantique : entre les formes modulaires et la K-théorie algébrique
12h15-14h00 Déjeuner
14h00-15h00 **Michel BROUÉ** (*Institut de Mathématiques de Jussieu, Paris*)
Des nouvelles de Spetses
15h15-16h00 Pause café
16h00-17h00 **Christophe SOULÉ** (*CNRS-IHÉS, Bures-sur-Yvette*)
Minima successifs sur les surfaces arithmétiques