

# Rencontre DIFFÉRENTIO-DIOPHANTINNE

*Motifs, équations différentielles, logique et transcendance*

**Institut Henri-Poincaré, 25–27 mars 2009**

---

## Mercredi 25 mars

- 10h30 **Mot de bienvenue**  
11h **N. Hirata-Kohno** —  $p$ -adic aspects in Diophantine approximation  
14h **Y. André** — Filtrations par les pentes  $\otimes$ -multiplicatives  
15h20 **C. Simpson** — Points motiviques dans l'espace de modules des représentations  
16h40 **C. Voisin** — 1-cycles modulo équivalence algébrique dans une jacobienne générique

## Jeudi 26 mars

- 10h **D. Masser** — Torsion points on abelian schemes  
11h15 **G. Rémond** — Nombre de points rationnels des courbes  
14h45 **A. Duval** — À propos de confluence  
16h10 **F. Beukers** — Monodromy of the Lamé differential equation  
17h30 **B. Malgrange** — Systèmes intégrables et théorie de Galois différentielle  
19h **Buffet**

## Vendredi 27 mars

- 10h **P. Dèbes** — Spécialisations de revêtements galoisiens  
11h15 **A. Pillay** — Semiabelian varieties over separably closed fields and maximal divisible subgroups  
14h **J.-B. Bost** — Géométrie diophantienne, formes modulaires classiques et formes modulaires  $p$ -adiques  
15h15 **M. Waldschmidt** — Transcendance  $p$ -adique

## Lundi 30 mars, séminaire de théorie des nombres de Paris

- 14h **H. Shiga** — Variants of classical Jacobi formula in two variables with application to new AGM theorems



COMITÉ D'ORGANISATION : A. Chambert-Loir, S. David, P. Philippon

<http://www.institut.math.jussieu.fr/projets/tn/dbe2009/>

---