

Théorie des nombres et applications

CIRM

16 janvier – 20 janvier 2012

Planning des exposés**Lundi**

9h05 9h55	G. Chenevier : TBA
10h20 11h10	A. David : « Intrinsic multiplicity of Serre weights »
11h25 12h15	R. Jones : « Galois representations from preimage trees »
16h15 17h05	A. Galateau : « Small points in subvarieties of abelian varieties »
17h30 18h20	E. Fricain : « Régions explicites sans zéros pour une large classe de séries de Dirichlet »
18h35 19h05	F. Jouve : « Sur la taille du régulateur d'un corps quadratique réel »

Feuille1

mardi

9h05 9h55	E. Kowalski : « Families of cusp forms and local spectral equidistribution »
10h20 11h10	E. Bayer : « Galois algebras, Hasse principle and induction-restriction methods »
11h25 12h15	L. Thomas : « Galois module generators over p -adic fields : from valuation criteria to analytic representations »
16h15 17h05	D. Farmer : « Finding the hyperelliptic curves with smallest conductor »
17h30 18h20	M. Stoll : « Explicit Kummer varieties for hyperelliptic curves of genus 3 »
18h35 19h05	Y. Bugeaud : « Perfect powers with few binary digits »

mercredi

9h05 9h55	L. Berger : « On some modular representations of $B_2(Q_p)$ »
--------------	---

Feuille1

10h20	W. Bley : « On equivariant epsilon constants »
11h10	
11h25	F. Hajir : « Non-abelian Cohen-Lenstra heuristics for imaginary quadratic fields »
12h15	

jeudi

9h05	B. Conrey : « Period functions and a cotangent sum »
9h55	
10h20	G. Wiese : « Symplectic Galois representations and applications to the inverse Galois problem »
11h10	
11h25	E. Friedman : « Signed Shintani-Colmez cones »
12h15	
16h15	F. Brumley : « Translates of closed geodesics and bounds on toric periods »
16h45	
17h10	B. Baran : « An exceptional isomorphism of modular curve »
18h00	
18h15	G. Hanrot : TBA
19h05	

vendredi

9h25 9h55	S. Siksek : « Shimura Decompositions and Tunnell-like Formulae »
10h20 11h10	R. Schoof : TBA
11h25 12h15	C. Armana : « Explicit bases of modular symbols over function fields »