

Juin-Juillet 2008

CIRM, CMI, Saint-Charles

Session thématique autour de la  
Dynamique non-archimédienne

Avec le soutien du CIRM, du LATP, de la FRUMAM, de l'ANR "Berko", du projet  
ECOS, de l'université de Provence.

# Autour de la dynamique non-archimédienne Marseille juin-juillet 2008

## Programme des hostilités

Lundi 23 juin, 15:30, CMI, séminaire de Rafe Jones (Wisconsin), Galois theory of iterated maps

Jeudi 26 juin, 14:00, CMI, exposé de Jean-Yves Briend (UP), Bernoulli dans CPk

Vendredi 27 juin, 11:00, St Charles, groupe de travail Teichmüller, Jan Kiwi (PUC), dynamical moduli spaces of cubic polynomials

Jeudi 3 juillet, 10:00-12:00, CIRM, exposé de Liang-Chung Hsia (NCTU), Local-global principle and algebraic dynamics

Lundi 7 juillet, au CIRM : 10:00-12:00 Jan Kiwi (PUC), quadratic rational maps 1  
15:30-17:30 Rafe Jones, arboreal Galois 1

Mardi 8 juillet, journée Arbres, Valuations, Dynamique, Arithmétique à Saint-Charles, de 9:30 à 17:30 dans l'amphithéâtre de sciences naturelles. Cinq exposés par Anne Broise, Thierry Coulbois, Vincent Guirardel, Jérôme Poineau et Juan Rivera-Letelier. Dîner chez Toinou.

Mercredi 9 juillet, au CIRM : 10:00-12:00 Rafe Jones, arboreal Galois 2  
15:30-17:30 Jan Kiwi, quadratic rational maps 2

Jeudi 10 juillet, au CIRM : 10:00-12:00 Jan Kiwi, quadratic rational maps 3  
14:00-15:00 Christophe Dupont (Orsay), Bernoulli coding maps for endomorphisms of CPk with applications 1  
15:30-17:30 Charles Favre (IMJ), TBA

Vendredi 11 juillet, à Saint-Charles : 9:30-10:30 Christophe Dupont, Bernoulli coding 2  
11:00-12:30 groupe de travail Teichmüller : Mary Rees (Liverpool), Long thick and dominant chunks  
15:00 projection du film d'A. Alvarez, E. Ghys et J. Leys "Dimensions"

Dimanche 13 juillet, 19:00-?? Allauch, Grand Barbecue Non-Archimédien

Mardi 15 juillet, CIRM, 10:00-12:00 Robert Benedetto (Amherst), preperiodic points on global fields 1  
15:30-17:30 Liang-Chung Hsia, models of Lattès maps 1

Mercredi 16 juillet, CIRM, 10:00-12:00 Liang-Chung Hsia, models of Lattès maps 2  
15:30-17:30 Robert Benedetto, preperiodic points on global fields 2

Jeudi 17 juillet, CIRM, 10:00-12:00 Robert Benedetto, preperiodic points on global fields 3  
15:30-17:30 Liang-Chung Hsia, models of Lattès maps 3

Vendredi 18 juillet, Saint-Charles, 11:00, groupe de travail Teichmüller, Peter Haïssinsky, Coarse expanding dynamical systems, suivi du déjeuner chez la Patronne  
Marseille centre : 15:00-19:00 visite du panier et de la Vieille Charité

Lundi 21 juillet, CIRM, 10:00-12:00 Juan Rivera, non-archimedean equilibrium measure 1  
15:30-17:30 Helge Gloeckner (Munster), non-archimedean invariant manifolds 1

Mardi 22 juillet, CIRM, 10:00-12:00 Helge Gloeckner, non-archimedean invariant manifolds 2  
15:30-17:30 Juan Rivera, non-archimedean equilibrium measure 2

Mercredi 23 juillet, journée libre, dîner en ville.

Jeudi 24 juillet, CIRM, 10:00-12:00 Juan Rivera, non-archimedean equilibrium measure 3  
15:30-17:30 Helge Gloeckner, non-archimedean invariant manifolds 3

Vendredi 25 juillet, Saint-Charles, 11:00 groupe de travail Teichmüller, suivi du déjeuner chez la patronne

Lieux du crime :

CIRM, le Centre International de Rencontres Mathématiques, à Luminy, terminus du bus 21. Exposés à la Chapelle

CMI, le Centre de Mathématiques et d'Informatique, à Château-Gombert. Au terminus La Rose de la ligne de métro 1, prendre le bus 1, arrêt John-Maynard Keynes.

Saint-Charles, la faculté des sciences de Saint-Charles, à deux pas de la gare du même nom. Exposés dans la salle CH02.

Allauch, typique village provençal au pied des collines de Pagnol.

Organisateur : Jean-Yves Briend, [briend@latp.univ-mrs.fr](mailto:briend@latp.univ-mrs.fr)