



Colloque Interdisciplinaire à l'occasion des 20 ans du Magistère de Mathématiques de Strasbourg

UFR de Mathématique et d'Informatique, Strasbourg

Petit Amphi de Mathématiques



Programme

Jeudi 20 Septembre :

9h : Accueil des participants

9h30–10h30 : Présentation et historique des magistères

10h45–11h45 : **J.-P. RAMIS** : *Problèmes d'intégrabilité de systèmes dynamiques : d'Évariste Galois à la machine d'Atwood*

12h : Buffet

14h–15h : **B. PRUM** : *Modèles markoviens et markoviens cachés dans l'analyse des génomes*

15h10–16h10 : **A. LANÇON** : *Un exemple de problème inverse en astrophysique : l'analyse de l'histoire de la formation d'étoiles dans les galaxies*

16h40–17h40 : **N. SCHAPPACHER** : *Remarques sur la conjecture abc*

Vendredi 21 Septembre :

9h30–10h30 : **A. SAMSON** : *Le rôle des statistiques dans le développement et l'évaluation d'un médicament*

11h–12h : **S. SALMON** : *Deux domaines d'application du calcul scientifique*

14h–15h : **J. POLONYI** : *Structure de l'espace-temps en physique quantique*

15h30–16h30 : **M. AUDIN** : *La toupie de Kowalevski*

17h : Table ronde

Samedi 22 Septembre :

9h–10h : **B. HAAS** : *Coalescence et fragmentation aléatoires*

10h30–11h30 : **P. ROGER** : *Finances et mathématiques, un mariage réussi*

11h45–12h45 : **C. BARRET** : *Topologie de l'Univers*

web : www-magistere.u-strasbg.fr

contact : magistere@math.u-strasbg.fr

