

Rencontres ALEA'03

3-7 Février 2003

Lundi 3 Février :

9h-9h15 : Ouverture des journées (P. Flajolet)

9h15-10h30 : Cours de **J.F. Marckert** : *Arbres et chemins*.

10h30-11h00 : Pause.

11h-12h15 : Cours de **B. Salvy** : *Algorithmique des séries D-finies*.

12h15-15h : Pause-déjeuner.

15h-15h55 : **B. Vallée**. *Analyse dynamique en distribution*

16h-16h45 : Pause.

16h45-17h10 : **N. Pouyanne**. *Une asymptotique forte pour les arbres m-aires de recherche*.

17h15-17h40 : **W. Steiner**. *La distribution des arbres de recherche m-aires construits à partir des suites de van der Corput*.

17h45-18h : Pause.

18h-18h25 : **V. Puyhaubert**. *Combinatoire analytique appliquée à la satisfiabilité des formules 3-SAT*.

18h30-18h55 : **B. Daireaux**. *Analyse dynamique de l'algorithme Lehmer-Euclide*.

19h-19h15 : **O. Dubois**. *Le seuil 3-XORSAT. Preuve de l'existence et calcul de sa valeur*.

Mardi 4 Février :

9h-10h15 : Cours de **J.F. Marckert** : *Arbres et chemins*.

10h15-11h : Pause.

11h-12h15 : Cours de **B. Ycart** : *Introduction aux lois du zéro-un*.

12h15-15h : Pause-déjeuner.

15h-15h55 : **M. Bauer**. *Les marches paires, un exemple de système désordonné non hermitien*.

16h-16h45 : Pause.

16h45-17h10 : **M. Bousquet-Mélou**. *Couplages parfaits et suites de Gale-Robinson*.

17h15-17h40 : **J. Clément**. *Factorisation standard des mots de Lyndon: analyse en moyenne*.

17h45-18h : **R. Rivière**. *Génération aléatoire uniforme de séquences génomiques sous contraintes*.

18h-18h15 : Pause.

18h15-19h15 : Séance d'exercices (J.F. Marckert).

9h-10h15 : Cours de **B. Ycart** : *Introduction aux lois du zero-un.*

10h15-11h : Pause.

11h-11h25 : **J.M. Le Bars**. *Contre-exemples de lois 0-1 en logiques du second ordre.*

11h30-11h55 : **H. Daudé**. *Éléments minimaux et transition de phase.*

12h-12h25 : **G. Louchard**. *Optimal Stopping on Patterns in Strings Generated by Independent Random Variables.*

12h30-14h : Pause-déjeuner.

14h-18h : Excursion.

Jeudi 6 Février :

9h-10h15 : Cours de **B. Salvy** : *Algorithmique des séries D-finies.*

10h15-11h : Pause.

11h-11h15 : **A.E. Baert**. *Croissance des composantes complexes d'un graphe aléatoire.*

11h20-11h45 : **V. Ravelomanana**. *Tailles et moments supérieurs des créations de composantes connexes.*

11h50-12h15 : **L. Lhote**. *Approximation des grandeurs caractéristiques d'une source dynamique.*

12h15-15h : Pause-déjeuner.

15h-15h25 : **P. Marchal**. *Convergence presque sûre des marches aléatoires vers le mouvement brownien.*

15h30-15h55 : **A. Desolneux**. *Evènements géométriques significatifs dans les images.*

16h-16h15 : **D. Coupier**. *Techniques de graphes aléatoires appliquées à l'imagerie.*

16h20-17h : Pause.

17h-18h : Séance d'exercices (B. Salvy).

18h15-19h15: Exercices et discussion (B. Ycart).

Vendredi 7 Février :

9h-9h25 : **C. Lavault**. *Quasi-Optimal Leader Election Algorithms in Radio Networks with Log-logarithmic Awake Time Slots.*

9h30-9h55 : **F. Cazals**. *Randomized Jumplists: A Jump-and-Walk Dictionary Data Structure.*

10h-10h30 : Pause.

10h30-10h45 : **M. Nguyen-The**. *Fonctionnelle carré de chemins de Dyck.*

10h50-11h05 : **P. Duchon**. *Diffusion par rendez-vous probabiliste.*

11h10-11h30 : Pause.

11h30-11h45 : **P. Nicodème**. *Filtration par q-grams et modèles d'urnes.*

11h50-12h15 : **D. Poulhalon**. *Génération aléatoire uniforme de triangulations.*

12h20-14h00 : Pause-déjeuner.

14h00-14h25 : **M. Durand**. *Un algorithme de comptage probabiliste.*

14h30-14h55 : **G. Schaeffer**. *Sur l'asymptotique du nombre de courbes planes.*

15h00-15h25 : **R. Marchand**. *Fonctionnelles du coalescent additif et coût des algorithmes UNION-FIND.*

15h25-15h30 : Clôture des journées.