LANFOR : Groupe *Langages Formels* de l'AFCET
Animateurs : I. Litovsky et G. Sénizergues

Rapport d'activité 93/94

Le groupe LANFOR s'est réuni du mardi 05 Avril 94 au Jeudi 07 Avril 94 à Aussois (Savoie). Cette réunion a rassemblé 15 participants venus de laboratoires de recherche d'Amiens, Bordeaux, Lyon, Montpellier, Nancy, Nice et Paris.

Dix exposés (d'environ une heure) sur des travaux de recherche récents ont été présentés par leurs auteurs :

C. Bercoff (LAMIFA, Amiens)
Une famille de tag-systèmes pour les suites de pliage de papier

J.M. Boé (LIRMM, Montpellier)
Factorisation par excès du monoïde libre

Y. Chiricota (LaBRI, Bordeaux)
Representation combinatoire de sous-groupes de S_n

I. Fagnot (LITP, Paris)
Peut-on décider si deux mots infinis engendrés par morphisme ont le même ensemble de facteurs ?

P. Gastin (LITP, Paris)
Fuzzy traces (traces floues): Réconciliation du monoïde, du domaine et de l'espace topologique

G. Kucherov (INRIA, Nancy)
Quelques résultats sur les langages coréguliers d'arbres

B. Martin (I3S, Nice)
Génération automatique de fractals

G. Melançon (LaBRI, Bordeaux)
Polynômes en variables non commutatives, réécritures et idéaux à droite

B. Patrou (LaBRI, Bordeaux)
Sur les langages de mots de pile

M. Robson (I3S, Nice)
Enumération de langages sur une lettre reconnus par des automates non-déterministes de q états

Les exposés ont été vivants et émaillés de nombreuses questions.

En conclusion, les participants ont apprécié cette réunion en souhaitant — comme les organisateurs — que LANFOR 95 regroupe plus departicipants (entre 20 et 30).