École Jeunes Chercheurs en Algorithmique et Calcul Formel

LaBRI, Université Bordeaux 1

22 – 26 mars 1999

Appel à participation et communication

`http://dept-info.labri.u-bordeaux.fr/~weil/ecolegdr`

Présentation générale

Cette école est organisée par le pôle "Algorithmique et Calcul Formel" du GdR-PRC ALP (Algorithmes, Langages et Programmation). Elle fait suite aux deux précédentes écoles "AMIcales" de Nice (1996) et Marseille (1997).

Elle s'adresse aux doctorants et aux jeunes docteurs intéressés par les thèmes du pôle, dont voici une liste (non limitative) :

- Aspects algorithmiques de l'algèbre, de la géométrie, de la théorie des nombres, de la théorie des graphes, des tresses et des nœuds
- Calcul formel et applications
- Théorie algorithmique de l'information
- Analyse d'algorithmes et algorithmique probabiliste
- Codage et cryptologie
- Objets graphiques pour les mathématiques et l'informatique
- Algorithmique du texte et du génome
- Systèmes à événements discrets et automates
- Arithmétique des ordinateurs et géométrie algorithmique

Les buts de l'Ecole sont essentiellement : de permettre aux doctorants de se rencontrer et de présenter certains de leurs travaux; de compléter leur formation (ouverture vers de nouveaux sujets); de leur donner quelques outils permettant une meilleure compréhension de leur discipline; et partant améliorer leur capacité à s'adapter à d'autres environnements que leur laboratoire d'origine.

Organisation de l'Ecole

L'Ecole est organisée conjointement par Ch. Frougny et P. Weil. Elle se tiendra du lundi 22 mars 1999 après-midi au vendredi 26 mars midi, soit pendant 8 demi-journées. Elle aura lieu au LaBRI, sur le campus universitaire de Talence.

5 demi-journées seront de nature plus pédagogique et les 3 autres seront consacrées à des contributions courtes de jeunes chercheurs exposant leurs travaux.

Les 5 demi-journées tutoriales seront organisées autour des thèmes suivants

- Calcul formel, coordonné par M.-F. Roy (Rennes)
- Algorithmique sur des objets graphiques en mathématiques et informatique (autour du logiciel CALICO), coordonné par M. Delest (Bordeaux)
- Algorithmique en théorie des nombres (autour du logiciel PARI), coordonné par H. Cohen (Bordeaux)
- Automates finis (mots infinis et fonctions réalisées par automates), coordonné par O. Carton (Marne-la-Vallée) et Ch. Frougny (Paris)
- Automates, systèmes à événements discrets et évaluation de performances, coordonné par J. Mairesse (Paris)

Les détails de l'organisation de ces demi-journées (programme, références bibliographiques, etc.) seront diffusés sur le site web de l'Ecole dès qu'ils seront disponibles.

Appel à communication

Les jeunes chercheurs désireux de présenter leurs travaux proposeront un résumé de leur exposé (1 à 3 pages) avant le 8 février par courrier électronique. Le comité scientifique de l'Ecole se chargera de faire une sélection parmi les propositions, si cela est nécessaire et l'avis d'acceptation ou de rejet sera envoyé le 22 février au plus tard.

Comité scientifique

Christiane Frougny, LIAFA, professeur à l'Université Paris-8, co-présidente
Pascal Weil, LaBRI, chargé de recherche CNRS, Bordeaux, co-président
Jean-Paul Allouche, LRI, directeur de recherche CNRS, Orsay
Julien Cassaigne, IML, chargé de recherche CNRS, Marseille
Henri Cohen, A2X, professeur à l'Université Bordeaux-1
Maylis Delest, LaBRI, professeur à l'Université Bordeaux-1
Stéphane Gaubert, chargé de recherche INRIA, Rocquencourt
Daniel Krob, LIAFA, directeur de recherche CNRS, Paris
Igor Litovsky, I3S, professeur à l'Université Nice-Sophia-Antipolis (ESSI)
Bruno Martin, I3S, maître de conférences à l'Université Nice-Sophia-Antipolis (ESSI)
Yves Métivier, LaBRI, professeur à l'ENSERB et à l'IUF Marie-Françoise Roy, IRMAR, professeur à l'Université Rennes-1.

Comité d'organisation

P. Weil, Bordeaux
F. Clairand, Bordeaux

Renseignements pratiques

Lieu: LaBRI, Université Bordeaux 1, Talence.
Dates: Du lundi 22 mars 1999 après-midi au vendredi 26 mars midi.
Hébergement: Les stagiaires seront logés à l'hotel à Bordeaux en chambre double, les frais de séjour seront pris en charge par l'Ecole.
Voyage: Le voyage des stagiaires est à la charge, en principe, du laboratoire d'origine. En cas d'impossibilité absolue, l'Ecole pourra prendre en charge quelques voyages.
Inscription: L'inscription est gratuite. Pour faciliter la gestion des réservations hotelières, les stagiaires sont invités à s'inscrire le plus tôt possible, et en tout cas avant le 24 février auprès de Fabienne Clairand, `clairand@labri.u-bordeaux.fr`, 05 56 84 60 92

Dates importantes

Soumission: 8 février 1999
Acceptation: 22 février 1999
Inscription: 24 février 1999
Ecole: 22 – 26 mars 1999

Contacts et soumissions: `Pascal.Weil@labri.u-bordeaux.fr`
Page web: `http://dept-info.labri.u-bordeaux.fr/~weil/ecolegdr`

Formulaire d'incription

à renvoyer avant le 24 février 1999 à Fabienne Clairand
`clairand@labri.u-bordeaux.fr`

Nom :.. **Prénom :**...
Adresse professionnelle :.. ....
....
Tél :.......................... **Fax :**.......................... **Mél :**..

demande son inscription à l'Ecole Jeunes Chercheurs en Algorithmique et Calcul Formel, Bordeaux, 22 – 26 mars 1999.

ARRIVE **le** :.......... mars
DPART **le** :.......... mars
HÉBERGEMENT **souhaite partager une chambre avec :**