Le LaBRI, l'ENSERB et l'Université Bordeaux I

(Unité associée au CNRS, UMR 5800)

organisent la conférence internationale

6th International Colloquium on Structural Information and Communication Complexity (SIROCCO '99)

http://dept-info.labri.u-bordeaux.fr/sirocco99/

Lacanau, France
1 – 3 juillet 1999

La sixième conférence SIROCCO est organisée par le LaBRI (Laboratoire Bordelais de Recherche en Informatique). Cette conférence a pour thèmes les relations entre le calcul et la communication, i.e., l'étude des facteurs fondamentaux et déterminants pour l'implantation d'algorithmes distribués sur les réseaux d'ordinateurs, la complexité de communication et les interactions entre structures, la connaissance dans les systèmes d'agents communiquant.

Les articles originaux retenus porteront sur l'interaction entre structures, algorithmes, connaissance et complexité pour les applications suivantes :

- calcul distribué,
- calcul parallèle,
- communication et calcul dans les réseaux mobiles
- communication et calcul dans les réseaux optiques
- réseaux d'interconnexion,
- réseaux sans fils,
- réseaux haut débit,
- ...

Les centres d'intérêts incluent, sans y être limités :

- le « sens de la direction »,
- les techniques de routage,
- la connaissance topologique et l'information métrique,
- la topologie des réseaux,
- les propriétés structurelles et la calculabilité,
- les communications dépendantes de la topologie, la diffusion et l'échange total,
- la complexité de construction et la maintenance d'information structurelle,
- la complexité de communication,
- les modèles de communication.

La conférence comprendra des articles de « position » (soulignant des problèmes ouverts, des directions de recherche, etc.), des articles de recherche, et trois exposés invités.

Soumissions d'articles

Les manuscrits consisteront en un résumé étendu d'**au plus** 15 pages, indiquant clairement le type de soumission (i.e. « *position* » ou *recherche*).

- Les soumissions électroniques consistant en un fichier PostScript™ lisible d'au plus 15 pages sont fortement recommandées. Le fichier PostScript™, d'au plus 15 pages, devra être envoyé via la page d'accueil de la conférence SIROCCO '99:
  `http://dept-info.labri.u-bordeaux.fr/sirocco99/`

- Les auteurs ne pouvant pas soumettre de façon électronique doivent envoyer 12 copies de leur manuscrit afin qu'elles arrivent avant le 12 février 1999 au plus tard à l'adresse suivante :

  Cyril Gavoille
  Attn: SIROCCO '99
  LaBRI, Université Bordeaux I
  351, cours de la Libération,
  33405 Talence cedex,
  France

La **date limite** pour la soumission des articles est le **12 février 1999, 23:59 EST**. Les auteurs recevront une notification d'acceptation ou de refus de leur article par courrier électronique au plus tard le 29 mars 1999. Les auteurs doivent inclure l'adresse de leur messagerie électronique.

Actes de la conférence

Les actes officiels seront publiés par **Carleton Scientific Press** et distribués pendant la conférence. Une sélection sera proposée pour un numéro spécial du journal **Theoretical Computer Science**.

Comité de programme

- Amotz Barnoy *(U. Tel Aviv, Israel)*
- Jean-Claude Bermond *(SLOOP CNRS/INRIA/UNSA Sophia Antipolis, France)*
- Francesc Comellas *(UPC, Barcelona)*
- Michel Cosnard *(INRIA Loria, France)*
- Michele Flammini *(U. L'Aquila, Italy)*
- Satoshi Fujita *(U. Hiroshima, Japan)*
- Cyril Gavoille *(LaBRI U. Bordeaux, France)*
- Ori Gerstel *(Tellabs, Hawthorne, NY, USA)*
- Ron Graham *(ATT Bell Labs, USA)*
- Marie-Claude Heydemann *(LRI, France)*
- Christos Kaklamanis *(Patra, Greece)*

- Francis Lau *(U. Hong Kong)*
- Burkhard Monien *(U. Paderborn, Germany)*
- David Peleg *(Weizmann Institute, Israel)*
- Stéphane Pérennes *(SLOOP CNRS/INRIA/UNSA Sophia Antipolis, France)*
- Joseph Peters *(SFU, Canada)*
- Sergio Rajsbaum *(UNAM, Mexico)*
- Arnold Rosenberg *(U. Massachusetts, Amherst, MA, USA)*
- Peter Ruzicka *(U. Comenius, Bratislava)*
- Nicola Santoro *(U. Carleton, Canada)*
- Richard Tan *(U. Utrecht, The Netherlands)*
- Ugo Vaccaro *(U. Salerno, Italy)*
- Paul Vitanyi *(CWI, The Netherlands)*
- Shumel Zaks *(Technion, Haifa, Israel)*

Dates importantes

Soumission des articles	:	12 février, 1999
Notification d'acceptation	:	29 mars, 1999
Version finale	:	23 avril, 1999
Colloque	:	1-3 juillet, 1999

Contacts

web	:	`http://dept-info.labri.u-bordeaux.fr/sirocco99/`
mél	:	`sirocco99@labri.u-bordeaux.fr`
tél	:	(33)-5-56-84-69-16
fax	:	(33)-5-56-84-66-69

Comité d'organisation

Responsable	:	Cyril Gavoille *(LaBRI U. Bordeaux, France)*
Co-responsables	:	Jean-Claude Bermond *(SLOOP CNRS/INRIA/UNSA Sophia Antipolis, France)*
		André Raspaud *(LaBRI U. Bordeaux, France)*
Organisation locale	:	Olivier Delmas *(LaBRI U. Bordeaux, France)*
		Guillaume Fertin *(LaBRI U. Bordeaux, France)*
		Nicolas Hanusse *(LaBRI U. Bordeaux, France)*
		Olivier Togni *(LaBRI U. Bordeaux, France)*