CAV'01 – Appel à communications

Conference on Computer Aided Verification

Paris, France, 18-22 juillet 2001

`http://www.lsv.ens-cachan.fr/cav01`

Présidents :

Gérard Berry (`berry@sophia.inria.fr`)
INRIA Sophia-Antipolis & EMP
Hubert Comon (`comon@lsv.ens-cachan.fr`, `comon@theory.stanford.edu`)
LSV, ENS Cachan & Stanford University
Alain Finkel (`finkel@lsv.ens-cachan.fr`)
LSV, ENS Cachan

Comité de programme :

Rajeev Alur (U. Penn & Bell Labs)
Henrik Reif Andersen (ITU Copenhagen)
Gerard Berry, co-chair (INRIA Sophia-Antipolis)
Randy Bryant (CMU)
Jerry Burch (Cadence)
Ching Tsun Chou (Intel)
Ed Clarke (CMU)
Hubert Comon, co-chair (LSV & Stanford U.)
David Dill (Stanford)
E. Allen Emerson, (U. Texas-Austin)
Alain Finkel, co-chair (LSV)
Patrice Godefroid (Bell Labs)
Orna Grumberg (Technion, Israel)
Somesh Jha (U. Wisconsin)
Bengt Jonsson (Uppsala)
Robert Kurshan (Bell Labs)
Kim Larsen (Ålborg)
Ken McMillan (Cadence)
Kedar Namjoshi (Bell Labs)
Christine Paulin-Mohring (U. Paris Sud)
Carl Pixley (Motorola)
Kavita Ravi (Cadence)
Natarajan Shankar (SRI)
Mary Sheeran (Chalmers & Prover Technology)
Tom Shiple (Synopsys)
A. Prasad Sistla (U. Illinois-Chicago)
Fabio Somenzi (U. Colorado)
Yaron Wolfsthal (IBM)

Comité de pilotage de CAV :

Edmund Clarke (CMU)
Robert Kurshan (Bell Labs)
Amir Pnueli (Weizmann)
Joseph Sifakis (Verimag)

Laboratoire Spécification et Vérification
ENS Cachan & CNRS

Buts et thèmes de la conférence : La Conférence CAV'01 est la treizième d'une série dédiée aux avancées théoriques et pratiques dans le domaine des méthodes d'analyse formelle assistées par ordinateur, de systèmes logiciels et matériels. La conférence a un intérêt particulier pour les outils de vérification utilisables en pratique, ainsi que pour les algorithmes et techniques nécessaires à leur implémentation. Les actes de la conférence seront publiés par Springer-Verlag dans la série Lecture Notes in Computer Science.

- Formalismes de modélisation et spécification (tels que les méthodes logiques, algébriques et à base d'automates) ;
- Algorithmes et outils (tels que l'exploration d'espace d'états, le model-checking, la synthèse, la déduction automatique et la vérification de preuves) ;
- Techniques de vérification (les méthodes de réduction transition-relation, les méthodes symboliques, probabilistes, le raisonnement compositionnel et modulaire, la preuve de théorèmes, la vérification de preuves, ainsi que l'intégration d'algorithmes et de méthodes déductives) ;
- Applications et études de cas (tels que les circuits synchrones et asynchrones, les protocoles de communication, les algorithmes distribués, les systèmes temps-réel et embarqués, la sécurité) ;
- Tests basés sur la technologie de la vérification ;
- Vérification en pratique (intégration de la vérification à la conception, spécification, test, déverminage et génération de code).

Informations concernant la soumission : Seront présentés à la conférence des contributions, des démonstrations d'outils et des exposés invités. Il y deux catégories de soumissions:
A. Articles. Les soumissions doivent se présenter sous la forme de résumés étendus ne dépassant pas dix (10) pages. La soumission doit porter sur une recherche originale, et contenir des détails suffisants pour apprécier les mérites et l'adéquation de la contribution. Il est fortement conseillé aux auteurs des articles rapportant des expérimentations de rendre leurs données disponibles avec leur soumission. La soumission simultanée à d'autres conférences avec actes ou la soumission d'articles déjà publiés par ailleurs est interdite.
B. Présentations d'outils. Les soumissions doivent se présenter sous la forme de résumés ne dépassant pas quatre (4) pages. La même limitation de (4) pages s'appliquera aux actes de la conférence. La soumission doit décrire l'outil et ses apports. Une démonstration devra accompagner la présentation d'outil. Les articles décrivant des outils déjà présentés lors d'une édition précédente de cette conférence ne pourront être acceptés que si l'article décrit des améliorations notables.

Chaque soumission doit commencer par une page de titre contenant la catégorie de soumission (A ou B), le titre de l'article, le nom et l'affiliation de chaque auteur, les adresses postale et électronique, le numéro de téléphone de l'auteur à contacter, un résumé de un ou deux paragraphes, et une liste de mots-clefs ; les soumissions électroniques sont vivement encouragées.

- voir la page de la conférence `http://www.lsv.ens-cachan.fr/cav01`
- ou envoyer un message ayant pour sujet "submission information" à : `cav01@lsv.ens-cachan.fr`.

Dates importantes :

Soumission d'articles	**15 janvier 2001**
Notification d'acceptation	21 mars 2001
Version finale	16 avril 2001

Les soumissions non parvenues le 15 janvier 2001 ou dépassant le nombre de pages risquent d'être immédiatement rejetées.

Les personnes ne disposant pas d'un accès internet peuvent envoyer 10 exemplaires à :

Alain Finkel
LSV, CNRS UMR 8643, ENS Cachan
61, av. du Pdt Wilson
94235 CACHAN Cedex, FRANCE