

Curriculum Vitæ de Blaise GENEST

Blaise GENEST, CR2 CNRS (4^{ème} échelon)
29 Ans, Né le 12/02/78, français.

Centres d'intérêt scientifique

Je suis intéressé par les systèmes concurrents, et en particulier par la vérification, l'implémentation de protocoles de communication, les logiques temporelles, et les représentations hiérarchiques. Mes autres centres d'intérêt sont la théorie des jeux, les bases de données, la complexité, l'architecture des processeurs et la cryptographie.

Carrière scientifique

CNRS CR2 affecté a l'**IRISA, UMR6074, Rennes** (equipe distribcom dirigée par Albert Benveniste), Rennes, depuis Octobre 2005.

Postdoctorant à l'université de **Warwick** (groupe Formal methods de Doron Peled), Coventry, Royaume-Uni 2004-2005.

Thèse au **LIAFA, UMR 7089, Paris 7** (encadrée par Anca Muscholl), 2002-2004.

Autres laboratoires fréquentés

LSV, UMR 8643, ENS Cachan 4 mois de stages de recherche (2000 et 2001).

LRI, UMR 8623, Orsay 2 mois de stage de recherche (2001)
(équipe architecture des processeurs).

LaBRI, UMR 5800, Bordeaux visites de 1 mois (2005-2007).

NUS, Singapour visite de 2 semaines (2006).

CMI & IMSC, Chennai, Inde visite de 2 semaines (2007).

EPFL, Lausanne, Suisse visite de 1 semaine (2004).

Encadrement et Responsabilités

Encadrement de la Thèse de Debmalya Biswas, sur les systèmes transactionnels distribués, 2006-.

Responsable financier de l'équipe Distribcom, IRISA, 2006-.

Membre du Comité de Programme de ICE'08 (Interaction and Concurrency Experience), et de nombreux rapports pour des journaux et conférences internationaux (TCS, LMCS, ICALP, STACS, PODS ...)

Je participe ou j'ai participé à de nombreux projets internationaux, européens et nationaux (European RTN Games 2003-2006, Equipe associée CASDS avec Singapour et l'Inde 2006-2008, ANR DOTS 2007-2010, ANR Docflow 2007-2009, ACI Versydis 2003-2005 ...).

Co-organisation du séminaire automates, LIAFA 2002-2004.

Formation:

Eleve Normalien à l'Ecole Nationale Supérieure de Cachan 1999-2003.

DEA d'Algorithmique, mention Très Bien, 3^{ème}, (Ecole Polytechnique, ENS Ulm et Cachan, Paris 7...), et modules du DEA Informatique Distribuée, Orsay, (Juillet 2001).

Maîtrise d'Informatique (Juin 2000)

Licence de Mathématiques (Janvier 2000).

Publications Significatives:

On Commutativity Based Edge Lean Search. Actes d'**ICALP'07** (track A), LNCS 4596, 158-170, Springer, 2007. *Avec Dragan Bosnacki, Edith Elkind, Doron Peled.*

A Kleene Theorem and Model Checking for a Class of Communicating Automata. **Information and Computation (IC)** 204(6): 920-956, Elsevier, 2006. *Avec Dietrich Kuske et Anca Muscholl*

Constructing Exponential-size Deterministic Zielonka Automata. Actes d'**ICALP'06** (track B), LNCS 4052, 565-576, Springer, 2006. *Avec Anca Muscholl.*

Infinite-State HMSCs: Model-Checking and Realizability. **Journal of Computer and System Sciences (JCSS)** 72(4): 617-647, Elsevier, 2006. Abstract étendu dans Actes d'**ICALP'02** (track B), LNCS 2380, 657-668, Springer, 2002. *Avec Helmut Seidl, Anca Muscholl et Marc Zeitoun.*

On Implementation of Global Concurrent Systems with Local Asynchronous Controllers. Actes de **CONCUR'05**, 443-457, LNCS 3653, Springer, 2005.