



École thématique ARCHI07

Architectures des systèmes matériels enfouis et méthodes de conception associées

Boussens (Haute-Garonne)
19-23 mars 2007

ARCHI07

ARCHI07—Appel à participation

Thème

Etude et analyse des moyens, méthodes et outils existants pour la conception d'architectures de systèmes informatiques matériels dédiés à des applications spécifiques.

Programme

- Architecture des processeurs généralistes haute-performance, *Pierre Michaud*
- Comment exploiter davantage le parallélisme d'instructions, *Bernard Goossens*
- Processeurs graphiques, *David Defour*
- Unités de calcul flottant, *Arnaud Tisserand*
- DSP, *Olivier Sentieys*
- Architectures spécialisées pour la bioinformatique, *Dominique Lavenier*
- Analyse de temps d'exécution pour des applications temps-réel, *Christine Rochange*
- Optimisation de codes embarqués bas niveau, *Sid Touati*

Inscriptions

Modalités et bulletin d'inscription sur le site web <http://www.lirmm.fr/archi07/>.
Date limite d'inscription le **9 mars 2007** avec le règlement (tarif réduit jusqu'au 23 février).

Lieu

Boussens est situé à 35 minutes de Toulouse, les cours et l'hébergement seront assurés dans le complexe hôtelier Le Tolosan.

Public concerné

Chercheurs, enseignants du supérieur, (post)-doctorants et ingénieurs d'études et de recherche en informatique, électronique, micro-électronique ou dans le domaine des STIC.

Mots clés

Architecture des ordinateurs, systèmes sur puce, SoC, systèmes enfouis, systèmes embarqués, systèmes mono-puce, processeurs généralistes, VLIW, processeurs spécialisés, DSP, circuits intégrés numériques, ASIC, ASIP, technologies reconfigurables, FPGA, synthèse d'architecture, conception de circuits intégrés, basse consommation d'énergie, circuits asynchrones, IP.

Soutiens

CNRS, IRIT, UPS, LIRMM, GDR ASR, INRIA.

Historique

- ARCHI05, Autrans (Vercors), 21-25 mars 2005
- ARCHI03, Roscoff (Finistère), 31 mars - 4 avril
- Ecole en 2000, Seix (Ariège), 20-23 novembre 2000

Organisation

- Véronique Debats, IRIT, CNRS
- Christine Rochange, IRIT, CNRS–Univ. Toulouse
- Arnaud Tisserand, LIRMM, CNRS–Univ. Montpellier