

I

ISCA 2010 - International Symposium Computer Architecture
Du 19 au 23 juin 2010
LE GRAND LARGE – SAINT MALO

ISCA est depuis 1973 la conférence internationale majeure d'architecture des ordinateurs. ISCA couvre tous les aspects majeurs de la recherche sur l'architecture des ordinateurs. Il s'agit de proposer les nouveaux mécanismes architecturaux qui permettront de construire dans les années futures des ordinateurs à la fois plus puissants (exécutant plus de travail en moins de temps), plus économes en énergie que ce soit dans les applications classiques généralistes (PCs, serveurs, supercalculateurs) ou les applications embarquées et/ou ubiquitaires (automobile, PDA, téléphonie, TV HD, ..). C'est une conférence où se mêlent près de 400 délégués tant académiques et qu'industriels (Intel, IBM, HP, Thalès, Google, Samsung, Microsoft, ARM, SUN). C'est à ISCA qu'au cours des années, les mécanismes principaux utilisés dans tous les ordinateurs (RISC, superscalaire, hiérarchie mémoire, multicœurs, ..) ont été proposés et affinés.

Depuis 1980 (ISCA à La Baule), tous les 3 ans, ISCA quitte les Etats-Unis pour le reste du monde. L'organisation d'ISCA au PGL à Saint-Malo en 2010 est une reconnaissance des travaux menés en architecture des ordinateurs au cours des 20 dernières à l'IRISA/INRIA Rennes.

Contact : André SEZNEC - Andre.Seznec@irisa.fr