

mercredi 27 novembre 2019

HEURES	ÉVÉNEMENT
12:00 - 14:00	Déjeuner (FA110)
14:00 - 16:00	Arithmétique des ordinateurs (FA110)
14:00 - 15:00	› Accurate Complex Multiplication in Floating-Point Arithmetic - <i>Vincent Lefèvre, LIP</i>
15:00 - 15:30	› Formalisation en Coq de sommes de produits en virgule fixe en complément à 2 - <i>Diane Gallois-Wong, Inria</i>
15:30 - 16:00	Pause café
16:00 - 18:00	Arithmétique des ordinateurs (FA110)
16:00 - 16:30	› Programmation par contraintes sur des intervalles pour la génération automatique de tests numériques - <i>Clothilde Jeangoudou, Max Planck Institute for Software Systems</i>
16:30 - 17:00	› Posits, the good, the bad and the ugly - <i>Florent De Dinnechin, INSA Lyon</i>
17:00 - 17:30	› Vérification formelle d'une racine carrée entière efficace - <i>Raphael Rieu-Helft, Inria</i>
17:30 - 18:00	› Exchange Algorithm for Evaluation and Approximation Error-Optimized Polynomials - <i>Florent Bréhart, LIP</i>

jeudi 28 novembre 2019

HEURES	ÉVÉNEMENT
09:00 - 10:30	Arithmétique des ordinateurs (FA110)
09:00 - 10:00	› Error analysis of some operations involved in theFast Fourier Transform - <i>Jean-Michel Muller, LIP</i>
10:00 - 10:30	› Using rational functions for efficient libm implementations - <i>Silviu Filip, Inria</i>
10:30 - 11:00	Pause café
11:00 - 12:30	Arithmétique des ordinateurs (FA110)

HEURES	ÉVÉNEMENT
11:00 - 11:30	› Conception optimale de filtres FIR sur des FPGA - <i>Volkova Anastasia, Université de Nantes</i>
11:30 - 12:00	› Hybrid Dot-Product Design for FP-Enabled FPGAs - <i>Bogdan Pasca, INTEL</i>
12:00 - 12:30	› A practical use case of homomorphic encryption - <i>Nadia El Marbet, Ecole des mines de Saint Etienne à Gardanne</i>
12:30 - 14:00	Déjeuner
14:00 - 16:00	Arithmétique des ordinateurs (FA110)
14:00 - 14:30	› Implémentation logicielle du protocole ROLLO - <i>Lina Mortajine, Ecoles des mines de saint Etienne à Gardanne</i>
14:30 - 15:00	› Hierarchical Approach in RNS Base Extension for Asymmetric Cryptography - <i>Arnaud Tisserand, CNRS</i>
15:00 - 15:30	› Randomization of Arithmetic Over Polynomial Modular Number System - <i>Yssouf-Fangan Dosso, Institut de Mathématiques de Toulon - EA 2134</i>
15:30 - 15:45	Pause
15:45 - 16:45	Arithmétique des ordinateurs (FA110)
15:45 - 16:45	› Optimal word-length allocation for the fixed-point implementation of linear filters and controllers - <i>Thibault Hilaire, LIP6</i>
16:45 - 17:15	Pause café
17:15 - 18:15	Assemblée Générale (FA110) - Sylvie Boldo

vendredi 29 novembre 2019

HEURES	ÉVÉNEMENT
09:00 - 10:30	Arithmétique des ordinateurs (FA110)
09:00 - 10:00	› Factorisation d'entiers : aujourd'hui et demain - <i>Samuele Anni, Aix Marseille Université</i>
10:00 - 10:30	› On the scalar complexity of Chudnovsky ² multiplication algorithm in finite fields - <i>Thanh-Hung Dang, Institut de Mathématiques de Marseille</i>
10:30 - 11:00	Pause café

HEURES **ÉVÉNEMENT**

11:00 - 12:00 Arithmétique des ordinateurs (FA110)

11:00 - 11:30 › Semi-automatic implementation of the complementary error function - *Anastasia Volkova, Laboratoire des Sciences du Numérique de Nantes*

11:30 - 12:00 › A Dividing Method Minimizing the Linearization Term in Affine Arithmetic - *Maxime Jacquemin, CEA Paris Saclay*

12:00 - 14:00 Déjeuner (FA110)



ccsd

Sciencesconf.org 