

Emploi du temps des JNCF 2017

Lundi 16 janvier 2017

09:15	09:30	Accueil des participants et présentation des journées	
09:30	11:00	Peter Bürgisser	Condition: The Geometry of Numerical Algorithms (première partie)
11:00	11:30	Pause	
11:30	12:00	Valentina Popescu	Tight and rigorous error bounds for basic building blocks of double-word arithmetic
12:00	12:30	Florent Bréhard	Approximations de Tchebychev rigoureuses de solutions d'équations différentielles linéaires en temps linéaire
12:30	14:00	Déjeuner	
14:00	15:00	Alin Bostan	Computer Algebra for Lattice Path Combinatorics (première partie)
15:00	15:30	Thomas Dreyfus	On the nature of the generating series of random walks in the quarter plane
15:30	16:00	Pause	
16:00	16:30	Claire Delaplace	Calcul du rang de grandes matrices creuses modulo p par des méthodes d'élimination
16:30	17:00	Robin Larrieu	Généralisation de la transformée de Fourier tronquée pour des ordres quelconques
17:00	17:30	Svyatoslav Covanov	Exhaustive search of optimal formulae for bilinear maps
19:30		Dîner	

Mardi 17 janvier 2017

09:00	10:30	Peter Bürgisser	Condition: The Geometry of Numerical Algorithms (deuxième partie)
10:30	11:00	Pause	
11:00	11:30	Victor Magron	Nichtnegativstellensätze for Univariate Polynomials
11:30	12:00	Simone Naldi	Computer algebra for hyperbolic programming
12:00	12:30	Sébastien Tavenas	Intersections réelles entre une courbe de petit degré et une hypersurface creuse
12:30	14:00	Déjeuner	
14:00	15:00	Alin Bostan	Computer Algebra for Lattice Path Combinatorics (deuxième partie)
15:00	15:30	Pause	
15:30	15:50	François Ollivier	Dérivation de solutions d'équations différentielles par rapport aux paramètres. Une implantation en Maple
15:50	16:10	Luca De Feo	OpenDreamKit – The EU is actually paying to develop open source CAS's!
16:10	16:40	Nicolas Gachadoit	Extension des capacités de Maple grâce à l'interfaçage avec des bibliothèques de calcul en C/C++, Fortran ou Java
16:40	17:40	Nicolas Gachadoit	Atelier Maple
19:30		Dîner	

Mercredi 18 janvier 2017

09:00	10:30	Xavier Caruso	Algorithmique des nombres p-adiques (première partie)
10:30	11:00	Pause	
11:00	11:30	Alexandre Le Meur	Formules de Thomae généralisées aux courbes résolubles sur \mathbb{P}^1
11:30	12:30	Alin Bostan	Computer Algebra for Lattice Path Combinatorics (troisième partie)
12:30	14:00	Déjeuner	
19:30		Dîner	

Jeudi 19 janvier 2017

09:00	10:30	Valérie Berthé	Dynamique symbolique et représentations (première partie)
10:30	11:00	Pause	
11:00	11:30	Philippe Dumas	Solutions rationnelles d'équations de Mahler linéaires
11:30	12:00	Joelle Saade	On the Formal Reduction of Linear Singular Differential Systems
12:00	12:30	Jordy Palafox	Problème du centre isochrone et correction de champs de vecteurs
12:30	14:00	Déjeuner	
14:00	15:30	Xavier Caruso	Algorithmique des nombres p-adiques (deuxième partie)
15:30	16:00	Pause	
16:00	17:30	Table ronde et présentation du GDR IM	
19:30		Dîner social	

Vendredi 20 janvier 2017

09:00	10:30	Valérie Berthé	Dynamique symbolique et représentations (deuxième partie)
10:30	11:00	Pause	
11:00	11:30	Yacine Bouzidi	An effective approach for the stabilization of a class of multidimensional systems
11:30	12:00	Jean-Baptiste Orfila	Private Multi-party Matrix Multiplication and Trust Computation
12:00	12:30	Razvan Barbulescu	Une mise en revue des couplages
12:30	14:00	Déjeuner	