

Emploi du temps des JNCF 2018

Lundi 22 janvier 2018

08:50	Accueil des participants et présentation des journées	
09:00	Assia Mahboubi	Calcul formel et preuves formelles (1)
10:30	Pause	
11:00	Fredrik Johansson	Fast and rigorous arbitrary-precision evaluation of Legendre polynomials and Gauss-Legendre quadrature nodes
11:30	Florent Bréhard	Approximations de Tchebychev certifiées de fonctions D-finies vectorielles
12:00	Silviu Filip	Rational minimax approximation via adaptive barycentric representations
12:30	Déjeuner	
14:00	Jean-Claude Yakoubsohn	Sur le calcul formel et numérique des singularités (1)
15:30	Pause	
16:00	Magali Bardet	A New Approach for Solving the Permutation Code Equivalence Problem
16:30	Yairon Cid Ruiz	Regularity and Gröbner bases of the Rees algebra of edge ideals of bipartite graphs
17:00	Yacine Bouzidi	A Symbolic Approach for Solving Algebraic Riccati Equations
17:30	Seny Diatta	Projection of analytic surfaces
19:30	Dîner	

Mardi 23 janvier 2018

09:00	Jean-Claude Yakoubsohn	Sur le calcul formel et numérique des singularités (2)
10:30	Pause	
11:00	Fatmanur Yildirim	Finite fibers of multi-graded dense rational maps on \mathbb{P}^3
11:30	Jouhayna Harmouch	Décomposition d'un tenseur symétrique de rang faible: Application à l'identification de modèle statistique
12:00	Ahmed Blidia	Continuité géométrique : Calculs sur des éléments polynomiaux par morceaux
12:30	Déjeuner	
14:00	Assia Mahboubi	Calcul formel et preuves formelles (2)
15:30	Pause	
16:00	François Ollivier	Singularités des diffiétés algébriques
16:30	Mbaye Diouf	Optimisation de portefeuille : modélisation stochastique et optimisation topologique
17:00	Mohamed Housseine Abdou	Problèmes elliptiques fortement non linéaires dans les espaces de Sobolev à exposant variable d'ordre infini
17:30	Jürgen Gerhard	Advances in Symbolic Computation in Maple
18:00	Jürgen Gerhard	Atelier – Discussions Maple
19:30	Dîner	

Mercredi 24 janvier 2018

09:00	Daniel Robertz	Méthodes formelles pour les équations aux dérivées partielles (1)
10:30	Pause	
11:00	Dan Roche	Correcting errors in a matrix inverse
11:30	Adrien Poteaux	A dichotomic Newton-Puiseux algorithm using dynamic evaluation
12:00	Robin Larrieu	Une implémentation de la multiplication rapide des polynômes binaires
12:30	Déjeuner	
19:30	Dîner	

Jeudi 25 janvier 2018

09:00	Éric Gourgoulhon	Calcul tensoriel formel sur les variétés différentielles (1)
10:30	Pause	
11:00	Xavier Caruso	Variations autour d'un théorème de Christol
11:30	Henri Lombardi	A pseudo-matrix approach to Prüfer domains
12:00	Jeremy Marrez	Étude et implantation d'une méthode algébrique pour résoudre des systèmes à coefficients flous
12:30	Déjeuner	
14:00	Daniel Robertz	Méthodes formelles pour les équations aux dérivées partielles (2)
15:30	Pause	
16:00	Romain Lebreton	Conversions simultanées entre représentation classique et modulaire à l'aide d'algèbre linéaire
16:30	Sudarshan Shinde	Finding ECM-friendly curves – A Galois approach
17:00	Simon Abelard	Comptage de points de courbes hyperelliptiques en genre 3 et au-delà, théorie et pratique
17:30	Pause	
17:45	Table ronde	
19:30	Dîner social	

Vendredi 26 janvier 2018

09:00	Éric Gourgoulhon	Calcul tensoriel formel sur les variétés différentielles (2)
10:30	Pause	
11:00	Jordy Palafox	Autour de l'arborification et de ses applications
11:30	Hoang Ngoc Minh	A propos d'un groupe d'associateurs
12:00	Gérard Duchamp	Équations d'évolution et calcul différentiel non commutatifs
12:30	Déjeuner	