

Emploi du temps des JNCF 2015

Lundi 2 novembre 2015

9h15—9h30	Accueil des participants et présentation des journées	
9h30—11h	Manuel Kauers	Algorithms for D-finite functions (première partie)
11h—11h30	Pause	
11h30—12h	Thomas Camus	Calcul des isométries de réseaux algébriques
12h—12h30	Vincent Neiger	Computing minimal interpolation bases
12h30—14h	Déjeuner	
14h—15h30	Stéphane Gaubert	Géométrie tropicale appliquée à la programmation linéaire, aux jeux avec paiement moyen et aux problèmes de valeurs propres (première partie)
15h30—16h	Pause	
16h—17h	Moulay Barkatou	Removing Apparent Singularities of Systems of Linear Differential Equations with Rational Function Coefficients
17h—17h15	Pause	
17h15—17h45	Thomas Sibut-Pinote	Calculs symboliques sur des algorithmes théoriques de produits de matrices
17h45—18h15	Yacine Bouzidi	Computer algebra methods for testing the structural stability of multidimensional systems
18h45	Dîner	

Mardi 3 novembre 2015

9h—10h30	Manuel Kauers	Algorithms for D-finite Functions (deuxième partie)
10h30—11h	Pause	
11h—12h	Clément Pernet	Computing the rank profile matrix
12h—12h30	Bruno Grenet	Calcul de racines sur un corps fini à l'aide de transformées de Graeffe
12h30—14h	Déjeuner	
14h—15h30	Stéphane Gaubert	Géométrie tropicale appliquée à la programmation linéaire, aux jeux avec paiement moyen et aux problèmes de valeurs propres (deuxième partie)
15h30—16h	Pause	
16h—17h	Adrien Poteaux	Improving complexity bounds for the computation of Puiseux series over finite fields
17h—17h30	Philippe Dumas	Calcul rapide d'un coefficient d'une série algébrique en caractéristique positive
19h30	Dîner social	

Mercredi 4 novembre 2015

9h—10h30	Jean-Charles Faugère	Résolution de systèmes polynomiaux avec les bases de Gröbner (première partie)
10h30—11h	Pause	
11h—11h30	Joelle Saadé	A short survey on Kantorovich-like theorems for Newton's method
11h30—12h	Pierre Lairez	Un algorithme déterministe pour calculer une racine approchée d'un système polynomial en complexité moyenne polynomiale
12h—12h30	Pierre-Jean Spaenlehauer	Sparse polynomial systems with many positive solutions from bipartite simplicial complexes
12h30—14h	Déjeuner	
18h45	Dîner	

Jeudi 5 novembre 2015

9h—10h30	Guillaume Chèze	De la décomposition aux intégrales premières rationnelles (première partie)
10h30—11h	Pause	
11h—11h30	Svyatoslav Covanov	Multiplication rapide d'entiers utilisant des nombres de Fermat généralisés premiers
11h30—12h	Alexandre Temperville	Simplification de paramètres
12h30—14h	Déjeuner	
14h—15h30	Jean-Charles Faugère	Résolution de systèmes polynomiaux avec les bases de Gröbner (deuxième partie)
15h30—16h	Pause	
16h—17h	Jérémy Berthomieu	Linear algebra for computing Gröbner bases of linear recursive multidimensional sequences
17h—17h30	Thibault Verron	Classification algébrique associée à l'optimisation de contraste pour l'IRM
18h45	Dîner	
20h	Table ronde	

Vendredi 6 novembre 2015

9h—10h30	Guillaume Chèze	De la décomposition aux intégrales premières rationnelles (deuxième partie)
10h30—11h	Pause	
11h—11h30	Bernard Mourrain	Formules de quadrature, extension plate et optimization convexe
11h30—12h	François Ollivier	La borne de Jacobi. Déterminant tropical, ordre et formes normales des systèmes d'EDO
12h30—14h	Déjeuner	