

# Emploi du temps des JNCF 2018

## Lundi 22 janvier 2018

08:50	Accueil des participants et présentation des journées	
09:00	<b>Assia Mahboubi</b>	<b>Calcul formel et preuves formelles (1)</b>
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	<b>Jean-Claude Yakoubsohn</b>	<b>Sur le calcul formel et numérique des singularités (1)</b>
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	<b>Jean-Claude Yakoubsohn</b>	<b>Sur le calcul formel et numérique des singularités (2)</b>
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	<b>Assia Mahboubi</b>	<b>Calcul formel et preuves formelles (2)</b>
15:30	Pause	
16:00	François Ollivier	Singularités des diffiétés algébriques
16:30	Mohamed Housseine Abdou	Problèmes elliptiques fortement non linéaires dans les espaces de Sobolev à exposant variable d'ordre infini
17:00	Jürgen Gerhard	Advances in Symbolic Computation in Maple
17:30	Jürgen Gerhard	Atelier – Discussions Maple
19:30	Dîner	

## Mercredi 24 janvier 2018

09:00	<b>Daniel Robertz</b>	<b>Méthodes formelles pour les équations aux dérivées partielles (1)</b>
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	<b>Éric Gourgoulhon</b>	<b>Calcul tensoriel formel sur les variétés différentielles (1)</b>	
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	<b>Daniel Robertz</b>	<b>Méthodes formelles pour les équations aux dérivées partielles (2)</b>	
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	<b>Table ronde</b>		
19:30	<b>Dîner social</b>		

## Vendredi 26 janvier 2018

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