

EMPLOI DU TEMPS DES JNCF 2013

Lundi

- 8h45 - 9h15** Accueil des participants
- 9h15 - 9h30** Présentation des journées
- 9h30 - 11h** EVELYNE HUBERT, *Première partie : calcul des invariants d'une action de groupe*
- 11h - 11h30** Pause
- 11h30 - 12h** JULES SVARTZ, *Bases de Gröbner d'idéaux invariants sous un groupe abélien fini dans le cas non-modulaire*
- 12h - 12h30** ROMAIN LEBRETON, *FFT et TFT structurés : polynômes symétriques et sur un réseau*
- 12h30 - 14h** Déjeuner
- 14h - 15h30** DIDIER HENRION, *Première partie : optimisation, polynôme, contrôle*
- 15h30 - 16h** Pause
- 16h - 16h30** MARTA ABRIL BUCERO, *Optimisation polynomiale global avec des matrices de Moments et des Bases de Bord*
- 16h30 - 17h** AURÉLIEN GREUET, *Algorithme pour l'optimisation algébrique globale*
- 17h - 17h15** Pause
- 17h15 - 17h45** Table ronde
- 17h45 - 18h** Pause
- 18h - 18h30** FRÉDÉRIC CHYZAK, *Présentation du logiciel DDMF*
- 18h30 - 18h50** JEAN-GUILLAUME DUMAS, *Présentation du logiciel LinBox*
- 19h30** Diner

Mardi

- 9h - 10h30** EVELYNE HUBERT, *Deuxième partie : calcul des invariants d'une action de groupe*
- 10h30 - 11h** Pause
- 11h - 11h30** SUMAYYA SUZY MADDAH, *On completely Integrable Pfaffian Systems with Normal Crossings*
- 11h30 - 12h** PIERRE LAIREZ, *La méthode de Griffiths-Dwork et la création télescopique pour les fractions rationnelles*
- 12h - 12h30** VINCENT COSSART, *Le faite et la directrice. Ridge and directrix.*
- 12h30 - 14h** Déjeuner
- 19h30** Diner
- 21h - ...** MARC MEZZAROBBA, *Wikipédions*

Mercredi

- 9h - 10h30** GRÉGOIRE LECERF, *Première partie : factorisation des polynômes à plusieurs variables*
- 10h30 - 11h** Pause
- 11h - 11h30** TRISTAN VACCON, *Précision p -adique, échelonnement matriciel et bases de Gröbner*
- 11h30 - 12h** JÉRÉMY BERTHOMIEU, *Résolution détendue sur les entiers p -adiques des systèmes algébriques*
- 12h - 12h30** ZIAD SULTAN, *Adaptative parallel exact LU decomposition*
- 12h30 - 14h** Déjeuner
- 14h - 15h30** DIDIER HENRION, *Deuxième partie : optimisation, polynôme, contrôle*
- 15h30 - 16h** Pause
- 16h - 16h30** MATHIEU COLLOWALD, *n -dimensional shape-from-moments problem*
- 16h30 - 17h** ESTEBAN SEGURA UGALDE, *Symbolic-Numeric Aspects in Computation of Invariant Pairs for Matrix Polynomials*
- 19h30** Diner

Jeudi

- 9h - 10h30** GRÉGOIRE LECERF, *Deuxième partie : factorisation des polynômes à plusieurs variables*
- 10h30 - 11h** Pause
- 11h - 11h30** BRUNO GRENET, *Algorithmes élémentaires pour la factorisation des polynômes lacunaires à deux variables*
- 11h30 - 12h** YACINE MOHAMED BOUZIDI, *Résolution de systèmes algébriques en deux variables : complexité binaire du calcul d'une représentation univariée rationnelle*
- 12h - 12h30** LOUISE HUOT, *Résolution de systèmes polynomiaux de dimension zéro par algèbre linéaire rapide*
- 12h30 - 14h** Déjeuner
- 14h - 15h30** DAMIEN STEHLÉ, *Première partie : réduction de réseaux et applications*
- 15h30 - 16h** Pause
- 16h - 16h30** THIBAUT VERRON, *Complexité du calcul de bases de Gröbner pour les systèmes quasi-homogènes*
- 16h30 - 17h** SIMONE NALDI, *Real root finding of determinants of linear matrices*
- 17h - 17h30** Pause
- 17h30 - 17h50** MARC MEZZAROBBA, *Présentation du logiciel NumGfun*
- 17h50 - 18h20** JEAN-CHARLES FAUGÈRE, *Présentation des logiciels FGb et RAGlib*
- 18h20 - 18h40** FRANÇOIS POULAIN, *Présentation du logiciel TeXmacs*
- 18h40 - 19h** JORIS VAN DER HOEVEN, *Présentation du logiciel MATHEMAGIX*
- 19h30** Diner social

Vendredi

- 9h - 10h30** DAMIEN STEHLÉ, *Deuxième partie : réduction de réseaux et applications*

10h30 - 11h Pause

11h - 11h30 RAZVAN BARBULESCU, *Selecting polynomials for the Function Field Sieve*

11h30 - 12h JEAN-FRANÇOIS BIASSE, *Improvements on the computation of the HNF of a module over the ring of integers of a number field*

12h - 12h30 NICOLAS MASCOT, *Calcul rapide de coefficients de formes modulaires et représentations galoisiennes*

12h30 - 14h Déjeuner