

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 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 - 19h Présentations logicielles
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
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
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

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 - 19h Présentations logicielles

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