



PROGRAMME, PASSÉ

T3-2023 Recent trends in computer algebra

Date de début : 18 septembre 2023 - Date de fin : 11 décembre 2023

September 18 to December 11, 2023

Organizers:
Alin Bostan (Inria, Sorbonne), **Mark Giesbrecht** (University of Waterloo),
Christoph Kautsch (IRCAM, UCL), **Marni Mishra** (STU, Burnaby),
Mohab Safey El Din (Sorbonne Université), **Bruno Salvy** (Inria, Lyon),
Gilles Villard (CNRS, Lyon)

Recent Trends in Computer Algebra
 Thematic program with courses, workshops and topical days

CIRM Preparatory School
 March 6-10, 2023

Fundamental Algorithms and Algorithmic Complexity
 Special week: September 18-22
 Workshop: September 25-29

Geometry of Polynomial System Solving, Optimization and Topology
 Special week: October 9-13
 Workshop: October 16-20
 Topical days: October 23-24

Computer Algebra for Functional Equations in Combinatorics & Physics
 Special week: Nov. 27-Dec 1
 Workshop: December 4-8
 Topical day: December 11

Program coordinated by the Centre Emile Borel (CEB) at IHP (Paris) and also accessible online.
 Participation of postdocs and PhD students is strongly encouraged.
 Registration is free however mandatory.

Scientific program and registration on: <https://indico.math.cnrs.fr/conference/588>
 Deadline for financial support: March 10th 2023
 Contact: RICA@IHES-Paris.fr

CEB organization assistant: Sofia Miasari
 CEB manager: Sylvie Chevillon
www.ihp.fr

With support by:

URL de la page : <https://www.ihp.fr/fr/actualites-activites-de-recherche/t3-2023-recent-trends-computer-algebra>

Organisation

Comité d'organisation scientifique :

A. Bostan, M. Giesbrecht, C. Koutschan, M. Mishna, M. Safey El Din, B. Salvy, G. Villard.

Organisation administrative, logistique et financière :

Sofia Minasian

Contact : RTCA2023-Paris@ihp.fr

Programme scientifique :

Programme détaillés : <https://indico.math.cnrs.fr/category/588/>

1. Fundamental algorithms and algorithmic complexity

- Semaine spéciale : 18-22 septembre
- Conférence : 25-29 septembre

2. Geometry of polynomial system solving, optimization and topology

- Semaine spéciale : 9-13 octobre
- Conférence : 16-20 octobre
- Journée thématique : 23-24 octobre

3. Computer algebra for functional equations in combinatorics and physics

- Semaine spéciale: 27 novembre - 1 décembre
- Conférence : 4-8 décembre
- Journée thématique : 11 décembre

The logo for Carmin.tv, featuring the text 'carmin.tv' in a lowercase, rounded, sans-serif font. The 'c' is stylized with a circular arrow around it. The text is light gray and semi-transparent.

Retrouvez les vidéos du trimestre sur Carmin.tv



Programme CIMPA-CARMIN :

À travers le programme CIMPA-CARMIN, les organisateurs et organisatrices souhaitent, avec le support du Labex CARMIN, du CIMPA et de l'IHP, financer la participation de plusieurs jeunes mathématicien·nes issus de pays en développement à l'ensemble de leurs activités.

Les jeunes chercheur·es (étudiant·es en Master s'orientant vers une thèse, doctorant·es, ou post-docs) répondant à ces critères et travaillant dans les thématiques concernées sont donc encouragé·es à postuler pour un financement de leur participation à ce programme sur la page web du CIMPA.



INSTITUT HENRI POINCARÉ - UAR839

Sorbonne Université / CNRS
11 rue Pierre et Marie Curie
75231 Paris Cedex 05

HORAIRES

L'institut :

- lundi au vendredi de 8h30 à 18h,
- fermé les jours fériés.

Le musée - Maison Poincaré :

- lundi, mardi, jeudi et vendredi de 9h30 à 17h30,
- samedi de 10h à 18h,
- fermé le mercredi et le dimanche.