Présentation du CIMPA

CIMPA

Cécile Armana, Université de Lille

10 décembre 2025 – Journée d'accueil en mathématiques

Présentation

CIMPA : Centre International
de Mathématiques Pures et Appliquées

Mission : promouvoir la coopération en matière de formation et recherche en mathématiques avec les pays en développement

- Basé et fondé à Nice (1978)
- Association loi 1901 et centre UNESCO de catégorie 2
- Soutien financier : Allemagne, Espagne, France, Norvège et Suisse
- Environ 155 membres individuels

Fonctionnement

Des mathématicien·nes de tous les continents : président·e, directeur·ice exécutif·ve, conseils d'administration, de pilotage, scientifique, responsables scientifiques

Principes généraux :

- Pas d'action isolée : coordonner les activités, soutenir l'élaboration de programmes à long terme
- Pas de fuite des cerveaux : encourager les activités locales et soutien aux collègues qui choisissent de travailler dans leur pays d'origine
- Prise en compte des questions de genre : au moins 30%F et 30%H parmi les participant·es

Activités

CIMPA - ICTP Research in Pairs
Schools in Partnership
CIMPA Fellowships
CIMPA Courses
Online Courses
CIMPA Schools

Activités

CIMPA
Centre International de Mathématiques Pures et Appliquées
PROMOTING RESEARCH IN MATH WITH DEVELOPING COUNTRIES
CIMPA
SCHOOLS
2026
ECOLES
CIMPA
BRAZIL, Recife
The Mathematics of Complex Systems: Theory and Applications
19.01 > 31.01
MAURITANIA, Nouakchott
Modélisation mathématique des écoulements et du transport de polluants dans les sols et les nappes souterraines
26.01 > 06.02
PAKISTAN, Lahore
Optimization, Convex Analysis and Geometric Structures
29.01 > 11.02
INDIA, Kolkata
A Complex Analytic Approach to Differential and Algebraic Geometry
02.02 > 13.02
ARGENTINA, Santa Fe
Algebraic Geometric Methods in Information Theory
02.03 > 13.03
ALGERIA, Algiers
Arithmetic, Coding and Cryptography
05.04 > 16.04
SENEGAL, Ziguinchor
Contrôle et optimisation de forme : théorie et applications
13.04 > 24.04
NEPAL, Kirtipur
Transport Phenomena and Nonlinear Waves: Analytical, Numerical and Data-Driven Approaches
15.05 > 28.05
MEXICO, Guanajuato
PASCA 2.0: Pan-American School in Commutative Algebra 2026
18.05 > 29.05
CAMEROON, Buea & Limbe
Frontiers in Symplectic Geometry
25.05 > 07.06
PAKISTAN, Lahore
Bridging Algebra and Combinatorics
01.06 > 12.06
INDIA, Thanjavur
Homological Methods in Non-Commutative Algebra and Number Theory
06.07 > 17.07
BENIN, Cotonou
Topological and Extremal Properties of Combinatorial Structures
06.07 > 19.07
ARGENTINA, Rosario & Buenos Aires
Numerical Analysis of PDEs: Classical Methods and Recent Developments
20.07 > 31.07
MEXICO, Oaxaca
Machine-Checked Mathematics: an Introduction to Formally Verified Mathematics
20.07 > 31.07
CHILE, Santiago
Criptografía post-cuántica algebraica y aplicaciones
27.07 > 07.08
COSTA RICA, San José
Combinatorial Structures in Geometry, Graphs, and Symmetry
27.07 > 07.08
MOROCCO, Agadir & Marrakech
Théorie du contrôle en dimension finie et infinie
31.08 > 13.09
BENIN, Dangbo
Mathématiques Appliquées et Intelligence Artificielle
12.10 > 21/10
www.cimpa.info
SIMONS FOUNDATION

Comment s'impliquer ?

- Organiser une école en duo avec un·e organisateur·ice local·e
- Participer en donnant un cours, en animant une activité
- Soutenir le CIMPA en devenant membre
- Se tenir informé·e en s'inscrivant à la lettre de diffusion mensuelle

`https://www.cimpa.info/`