



## PROGRAMME, PASSÉ

### T1A-2023 Quantum gravity, random geometry and holography

Date de début : 9 janvier 2023 - Date de fin : 17 février 2023

January 9<sup>th</sup> to February 17<sup>th</sup>, 2023

Organisers:  
 John Barrett (Université Nottingham, UK)  
 Dario Benedetti (École Polytechnique, France)  
 Joseph Ben Geloun (Université Sorbonne Paris Nord, France)  
 Renate Loll (Radboud Université Nijmegen, The Netherlands)

**Quantum gravity, random geometry and holography**  
 Thematic program with short courses, seminars and workshops

Quantum Gravity and Random Geometry  
 January 10<sup>th</sup> to 20<sup>th</sup>, 2023

Tensor Models and Holography  
 February 6<sup>th</sup> to 10<sup>th</sup>, 2023

Program coordinated by the Centre Emile Serret (CEs) 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://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSv3t1a-2023-quantum-gravity-random-geometry-and-holography>

Deadline for financial support: June 15<sup>th</sup>, 2023  
 Contact: [Olivier.Witte@ihp.fr](mailto:Olivier.Witte@ihp.fr)

Will be supported by:

CEs organisation assistant: Hajarou Dia  
 CEs manager: Sylvie Lherminier  
[www.ihp.fr](http://www.ihp.fr)

URL de la page : <https://www.ihp.fr/fr/actualites-activites-de-recherche/t1a-2023-quantum-gravity-random-geometry-and-holography>

## Organisation

### Comité d'organisation scientifique :

J. Barrett, J. Ben Geloun, D. Benedetti, R. Loll

### Organisation administrative, logistique et financière :

Florence Da Silva / Efé Luguay  
Contact : qgrav2023@ihp.fr

### Programme scientifique :

Programme détaillé : <https://indico.math.cnrs.fr/category/542/>

Conférences :

- Du 16 au 20 janvier, 2023 : Quantum gravity and random geometry
- Du 6 au 10 février, 2023 : Tensor models and holography

### Vidéos

carmin.tv

***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.