



## PROGRAMME, PASSÉ

### T3-2022 Geometry and statistics in data sciences

Date de début : 5 septembre 2022 - Date de fin : 9 décembre 2022

September 5<sup>th</sup> to December 9<sup>th</sup>, 2022

**Organizers:**  
 Edde Aarari (PSM, CNRS), Catherine Azaïs (MIP, Université Clermont Auvergne)  
 Frédéric Chazal (MOC, INRIA), Aurélie Fischer (PSM, Université de Paris)  
 Marc Hoffmann (CEREMACS, Paris Dauphine)  
 Alina Le Borgne (CEREMACS, Paris 1 Paris Lodron Universität)  
 Clément Lévyand (PSM, Université de Paris), Bertrand Michel (SAB, Ecole Centrale Nantes)

**Geometry and Statistics in Data Sciences**  
 Thematic program with short courses, seminars and workshops

**IESC Introductory School in Corsica**  
 September 5<sup>th</sup> to 9<sup>th</sup>, 2022

**Non-Linear and High Dimensional Inference**  
 October 3<sup>rd</sup> to 7<sup>th</sup>, 2022

**Geometry, Topology and Statistics in Data Sciences**  
 October 10<sup>th</sup> to 14<sup>th</sup>, 2022

**Measure-theoretic Approaches and Optimal Transportation in Statistics**  
 November 21<sup>st</sup> to 25<sup>th</sup>, 2022

Program coordinated by the Centre Emile Borel (CEBS) 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/indico/2022/>  
 Deadline for financial support: March 1<sup>st</sup>, 2022  
 Contact: [projet@ihp.fr](mailto:projet@ihp.fr)

Also supported by:

CEBS Organization Assistant: Delphine Ugeux  
 CEBS Manager: Sylvie Lherminier  
[www.ihp.fr](http://www.ihp.fr)

URL de la page : <https://www.ihp.fr/fr/actualites-activites-de-recherche/t3-2022-geometry-and-statistics-data-sciences>

## Organisation

### Comité d'organisation scientifique :

Eddie Aamari, Catherine Aaron, Frédéric Chazal, Aurélie Fisher, Marc Hoffmann, Alice Le Brigant, Clément Levrard, Bertrand Michel

### Organisation administrative, logistique et financière :

Sofiia Minasian  
Contact : gesda2022@ihp.fr

### Programme scientifique :

Programme détaillé : <https://indico.math.cnrs.fr/category/498/>

IESC Introductory School (Corsica) :

- Du 5 au 9 septembre, 2022

Conférences :

- Du 3 au 7 octobre, 2022 : Non-linear and high dimensional inference
- Du 10 au 14 octobre, 2022 : Geometry, topology and statistics in data sciences
- Du 21 au 25 novembre, 2022 : Measure-theoretic approaches and optimal transportation in statistics

Satellite event :

- 8 novembre 2022 : Demi journée Maths-Entreprises, en partenariat avec l'AMIES, (IHP, Paris).

## Vidéos



***Retrouvez les vidéos du trimestre sur Carmin.tv***

URL de la page : <https://www.ihp.fr/fr/actualites-activites-de-recherche/t3-2022-geometry-and-statistics-data-sciences>



### **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.