



## Conseil scientifique de l'Insmi

Institut national des sciences mathématiques et de leurs interactions (Insmi)

Le 20 septembre 2022

CNRS

## L'équipe de l'institut

### ❑ CMI

Christophe Berthon → Violaine Louvet (01/2023)

### ❑ Equipe administrative :

Pétronille Danchin → ...

## Grands programmes 2022

- **Assises des mathématiques**
- **PEPR Maths Vives : pas retenue en vague 2. Forte incitation à un nouveau dépôt en vague 3.**

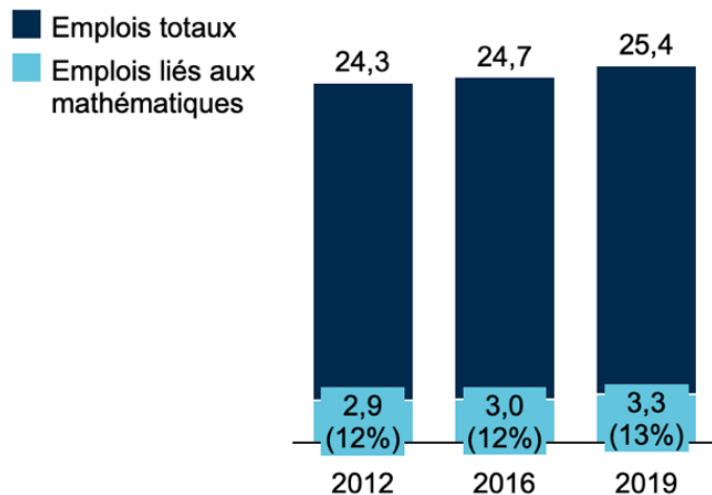
## **Assises des mathématiques – 14-16/11 Maison de l'UNESCO**

- **Haut patronage du PR**
- **Très fort soutien de A. Petit**
- **Étude d'impact économique des maths, préface B. Le Maire**
- **Collaboration avec la SNM**
- **Présence de B. Le Maire, S. Retailleau, B. Bonnell**
- **Faire de la publicité auprès de notre communauté : plan math ambitieux**
- **Rencontre avec A.-I. Etievre (conseillère recherche S. Retailleau)**

## Etude d'impact économique

### Mathématiques : un atout pour l'emploi et la valeur ajoutée

L'étude montre que **3,3 millions d'emplois salariés** sont impactés par les mathématiques en 2019, soit 13% des emplois salariés. Les mathématiques représentent alors **381 milliards d'euros** de valeur ajoutée en 2019 (18%).



| 13 % d'emplois mathématiques en France en 2019

| +1 point de 2012 à 2019

# Etude d'impact économique

## Mathématiques : un atout pour l'emploi et la valeur ajoutée

les secteurs les plus riches en emplois impactés par les mathématiques sont :

- Les services informatiques (78% des emplois sont impactés par les mathématiques) ;
- La recherche-développement scientifique (72%) ;
- La production et distribution d'électricité et de gaz (59%) ;
- Les télécommunications (59%) ;
- La fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques (57%).

## Etude d'impact économique

### Position fragile

- 2000 à 2020 : -8% EC, et -20% en CNU 25. Dans la même période, globalement, EC : +7%
- nombre d'étudiants en licence, en master ou en doctorat de mathématiques a augmenté de 6 % par an depuis 2012 pour atteindre 40 000 en 2020
- La part des publications françaises parmi les publications mondiales est en baisse, passant de 7,9% à 4,3% entre 2000 et 2019.

## Concours

- **2022**

- Jury d'admission : toutes les propositions du jury d'admissibilité ont été validées
- 15 CR : 13 S41 et 2 CID 51
- 6 DR
- 1 DR Externe : Karim Adiprasito
- CPJ : 2 en cours

- **2023**

- 18 CR (dont 3 en interdisciplinarité)
- DR ?
- Fléchage vers des labos.
- CNRS :
  - 15 DR Externes
  - 27 CPJ (x 5 ans)



- **GDR**
- **Evolution des bibliothèques de maths**

## Informations

- **CNRS Fellows : Alejandro Maass (Chili)**
- **Ripec C2 et C3**
  - C2 : JO du 15/09 : EC / délégation
  - C3 CNRS : 3 500€/an, 55% des chercheurs à terme
- **Inflation, coût énergie**
  - Atteindre -10% en 2024 ... à service public constant
- **Evaluation HCERES du CNRS**

# Merci pour votre attention



[insmi.cnrs.fr](https://insmi.cnrs.fr)

[@insmi\\_cnrs](https://twitter.com/insmi_cnrs)

[www.cnrs.fr](https://www.cnrs.fr)