

## L'écosystème des mathématiques à Centrale Méditerranée

This page is also available in the following languages

- [English](#)

---

### Citation de Myriam Mirzakhani (lauréate de la médaille Fields en 2014)

**“Je ne pense pas que tout le monde devrait devenir mathématicien, mais je crois que beaucoup d'étudiants ne donnent pas une réelle chance aux mathématiques.”**

---

Ce site a pour but de présenter l'écosystème des mathématiques à l'Ecole Centrale Méditerranée (anciennement Centrale Méditerranée). Il s'adresse

- aux **futurs élèves qui vont rejoindre le cursus ingénieur en 1A ou 2A** quelque soient leurs origines (CPGE, concours CASTIng, admission sur titre en 2A, élèves internationaux en DD),
- aux **élèves des autres Ecoles Centrale** désireux d'effectuer une mobilité en 3A dans le domaine des mathématiques à Centrale Méditerranée,
- aux **élèves internationaux souhaitant effectuer une mobilité de crédits** (Erasmus+,...),
- aux **entreprises et aux collectivités territoriales**.

L'une de ses ambitions est de battre en brèche l'idée reçue qu'il n'est pas possible de suivre un cursus approfondi en mathématiques dans le programme Ingénieur de Centrale Méditerranée et de répondre aux nombreuses questions auxquelles le Département de Mathématiques a souvent été confronté.

Les futurs élèves nous posent des questions telles que “peut-on réellement faire des mathématiques à Centrale Méditerranée?” ou “Centrale Méditerranée permet-elle de faire un Master en Mathématiques?”.

Les élèves internationaux trouveront des réponses à leurs questions sur les cours de Mathématiques accessibles à Centrale Méditerranée (niveau, organisation, contenu, langue d'enseignement).

Les élèves des autres Ecoles Centrale pourront découvrir l'offre de mobilité 3A à Centrale Méditerranée dans le domaine des mathématiques avec deux options d'approfondissement, les 3A DDEFi et CLiMaTHs, et plusieurs parcours accessibles dans les Masters de Mathématiques du site d'Aix-Marseille.

Des structures externes comme des entreprises, des laboratoires de recherche, des départements de mathématiques dans des institutions en France ou à l'étranger nous interrogent souvent sur les possibilités de coopération avec Centrale Méditerranée dans le domaine des Mathématiques.

Le Département de Mathématiques de Centrale Méditerranée espère que ce site apportera des réponses aux questions que se posent les visiteurs. N'hésitez pas à nous contacter directement pour obtenir de plus amples informations.

## Quelques liens présentant l'intérêt des mathématiques pour l'humanité, les sciences et la société

[Voyages au pays des maths](#) proposé par Arte TV (vidéos).

[Échecs et statistique](#) *Échecs : quand un professeur de statistiques enquête sur des allégations de tricherie au plus haut niveau* publié dans The Conversation.

[Semaine des Mathématiques 2025](#) du 10 au 19 Mars 2025 : des événements à venir à Centrale Méditerranée!

Une [chronique de Marcus Dusautoy à propos de Nicolas Bourbaki](#) dans l'émission de la BBC *A Brief History of Mathematics*.

Un entretien en phase avec la question du réchauffement climatique avec [Peter Stott](#) dans le *The Life Conversation* podcast de la BBC : [Peter Stott on climate change deniers and Italian inspiration](#); vous pouvez aussi lire l'article du Guardian : [Interview Prof Peter Stott: 'Denialists question the cost of climate action ... doing nothing costs far more'](#)

Un entretien inspirant avec [Nira Chamberlain](#) dans le *The Life Scientific* podcast de la BBC : [Nira Chamberlain on how mathematics can solve real-world problems](#)

Un entretien très intéressant sur les données dans la recherche médicale avec [Pr. Cathie Sudlow](#) dans le *The Life Scientific* podcast de la BBC : [Cathie Sudlow on data in healthcare](#)

Un entretien sur le big data avec [Anna Fry](#) dans le *The Life Scientific* podcast de la BBC : [Hannah Fry on the power and perils of big data](#)

Site [emath](#) : un site sur les mathématiques promu les sociétés savantes françaises SFdS, SMAI, et SMF.

Site [Mathematik.de](#) : pour les germanophones, une [collection de portraits de professionnels](#) ayant une formation en mathématiques

[Site de la bibliothèque du CIRM](#) (Centre International de Rencontres Mathématiques situé à Marseille) qui propose des vidéos d'exposés mathématiques

Le [Machine Learning Research Blog](#) de Francis Bach

Le [blog d'Arthur Charpentier](#)

---

## Flux d'actualités en mathématiques

- Comptes-Rendus de l'Académie des Sciences en Mathématiques :
  - [Renato Diniz; Oscar Ocampo \*et al.\* - Coxeter-type quotients of surface braid groups](#)
  - [Franco Cardin; Rossana Tazzioli - A historical perspective on parallel transport: isometric immersions and Foucault precession](#)
  - [Adem Limani - A generic threshold phenomenon in weighted  \$\langle \text{span class="mathjax-\$](#)

- formula formula-with-tex" data-tex="`\ell ^2\$`>`\ell ^2\$</span>
- Tobias Ekholm; Vivek Shende - Skein recursion for holomorphic curves and invariants of the unknot
  - François Hamel; Nikolai Nadirashvili - Log-concavity and anti-maximum principles for semilinear and linear elliptic equations
  - Alain Haraux - The universal bound property
  - Igor Pak; Colleen Robichaux - Positivity of Schubert coefficients
  - Lia Bronsard; Spencer Locke *et al.* - Structure of Saturn ring defects for two small spherical colloidal particles
  - Blog de Terence Tao :
    - IPAM industrial short course in generative AI algorithms – deadline for applications closing soon de Terence Tao (2026/02/02 23:32)
    - A crowdsourced repository for optimization constants? de Terence Tao (2026/01/23 04:24)

From:

<https://wiki.centrale-med.fr/mathematiques/> -

Permanent link:

<https://wiki.centrale-med.fr/mathematiques/start>

Last update: **2026/02/10 17:59**

