

## Éditorial

Les dix instituts du CNRS se dotent de noms d'usage, l'Insmi devient ainsi "CNRS Mathématiques" auprès du grand public. Ce changement s'inscrit dans une volonté de simplification de la présentation du CNRS pour affirmer son unité et faciliter la compréhension de son périmètre scientifique.

Toutefois, l'Insmi étant l'un des trois instituts à mission nationale définie par arrêté, il garde son identité d'Institut national des sciences mathématiques et de leurs interactions. Cette nouvelle dénomination ne change donc pas le nom réglementaire de l'institut, ni les caractéristiques intrinsèques qui lui sont rattachées.

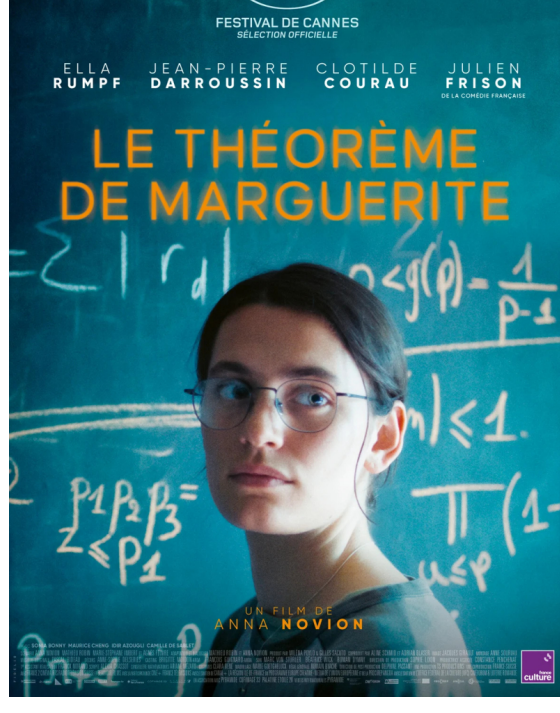
[En savoir plus](#)

## À la Une !

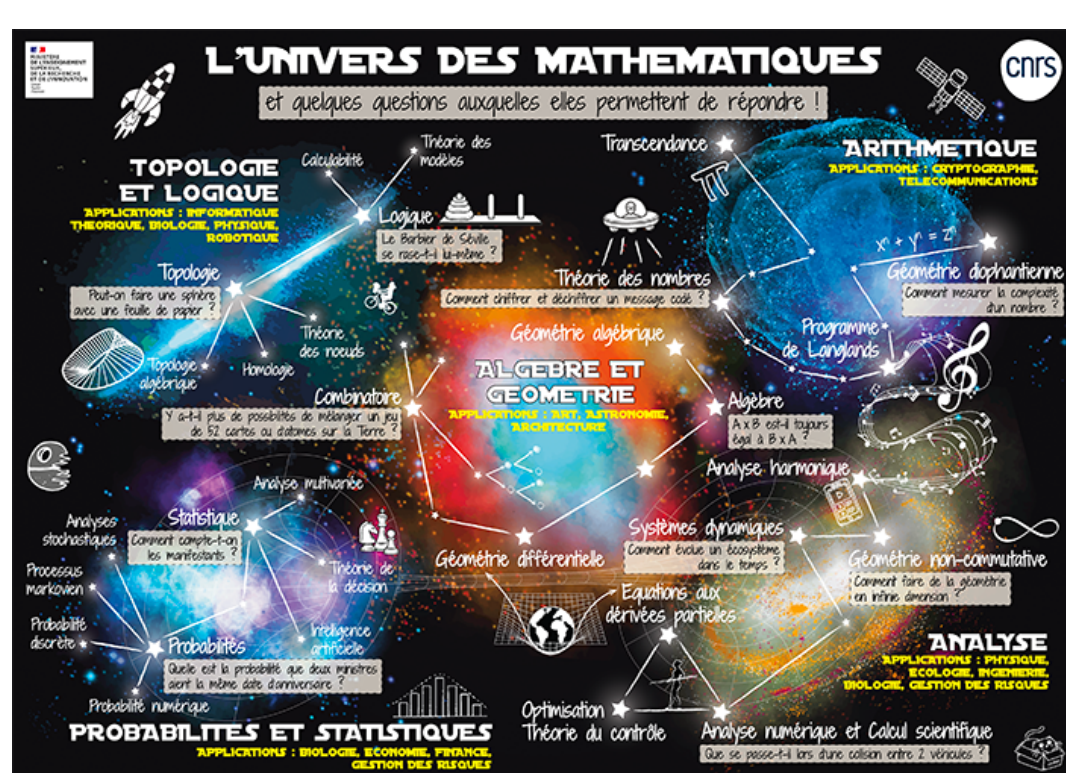


### Entretien avec Ariane Mézard, conseillère scientifique auprès de la réalisatrice du film Le théorème de Marguerite

Le film raconte l'histoire d'une jeune femme qui s'est construite à l'aide des mathématiques, dont la carapace éclate à la suite d'un échec. Ariane Mézard nous raconte son expérience de conseillère auprès de la réalisatrice Anna Novion.



[Lire son interview](#)



### L'Insmi vous présente la carte "L'univers des mathématiques"

Créée en 2023 par l'Insmi, cette carte illustre les domaines de la recherche en mathématiques et montre des applications concrètes dans notre vie courante.

[Lire l'article](#)

## Vie de l'Insmi



Le 11 octobre 2023, l'Insmi organisait sa journée des directrices et directeurs des fédérations de recherche



Le conseil scientifique de l'Insmi vous présente son rapport de prospective finalisé

[Découvrir le rapport](#)

## Actualités scientifiques



Évaluation personnalisée et multidimensionnelle de la douleur par des modèles de classification basés sur l'analyse factorielle longitudinale

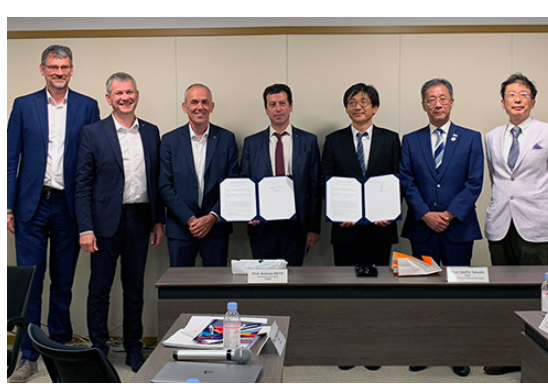
[Lire l'article](#)



Transmission virale dans des foules : des simulations microscopiques aux cas pratiques

[Lire l'article](#)

## International



Création d'un laboratoire international dédié aux mathématiques au Japon

Le 3 octobre 2023, une convention a été signée pour donner naissance au French-Japanese Laboratory of Mathematics and its Interactions (FJ-LMI). Il s'agit du premier laboratoire international du CNRS de mathématiques au Japon.

[Lire l'article](#)



Rencontre avec les chercheurs lauréats du prix Tremplin AESAN

Marc Chardin et Quang Hoa Tran, mathématiciens, ont été récompensés pour leur projet "Géométrie écrite : algèbre commutative". Découvrez l'histoire de cette collaboration France-Vietnam et les opportunités que ce prix représente pour eux.

[Lire l'article](#)

## Appels à projets



Tout au long de l'année, l'Insmi relaie de nombreux appels à projets et à candidatures : financements de projets, prix, formations, etc. Qu'il s'agisse d'appels nationaux, européens ou encore internationaux, tous représentent une opportunité de valorisation de la recherche en mathématiques. N'hésitez pas à consulter régulièrement la page des appels !

**Dates limites de candidature :**

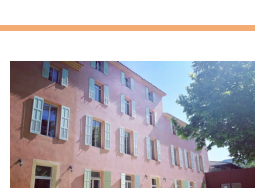
Découvrez les derniers appels de la MITI	Pollution et dépollution : solutions et trajectoires	Osez l'interdisciplinarité
	13/12/2023	23/01/2024
Conditions Extrêmes	Jumeaux numériques : nouvelles frontières et futurs développements	
	18/12/2023	15/02/2024

[Découvrir tous les appels en cours](#)

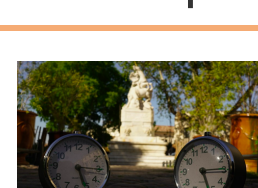
## Vie des mathématiques



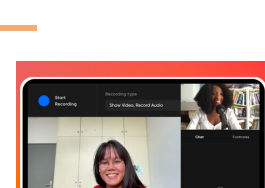
Nouvel épisode de l'Oreille Mathématique avec Juliette Chabassier



Focus sur les nombreux projets du CIRP



« i=racine carrée d'imaginaire » en 05.12.2023



Nouvel épisode de Tête-à-tête de Chercheuse(s) avec Anaïs Rouanet

## Prix et récompenses

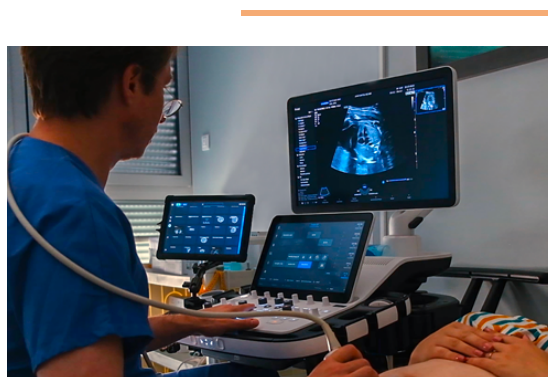


15 mathématiciennes et mathématiciens récompensés par l'Académie des Sciences



Découvrez les 3 lauréates du prix Jeunes Talents France L'Oréal-Unesco 2023 en mathématiques

## Innovation



Sonio : l'échographie augmentée au service de l'obstétrique

Une anomalie congénitale sur deux n'est pas détectée via les méthodes traditionnelles d'échographie fœtale. Grâce à sa solution d'accompagnement en temps réel des obstétriciennes et obstétriciens, la start-up Sonio entend améliorer cette statistique.

[Lire l'article](#)

## Agenda

Ensemble des événements en mathématiques à venir à travers toute la France : n'hésitez pas à consulter la page régulièrement afin de vous tenir au courant des futurs événements !

[Découvrir les événements à venir](#)



[Consulter la lettre en ligne](#)

Une question ou une information à faire passer ? Contactez [insmi.com@cnrs.fr](mailto:insmi.com@cnrs.fr)

© CNRS Mathématiques  
Insmi - Institut national des sciences mathématiques et de leurs interactions - <https://www.insmi.cnrs.fr>  
Directeur de l'Insmi : Christophe Besse  
Pôle communication : [insmi.com@cnrs.fr](mailto:insmi.com@cnrs.fr)

À tout moment, vous disposez d'un droit d'accès, de rectification, d'opposition, de limitation et d'effacement relativement à l'ensemble des données vous concernant dans les conditions prévues par la loi n°78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés et par le règlement général relatif à la protection des données n° 2016/679.

Le/la Délégué/e à la Protection des Données du CNRS peut être contacté/e pour toute question sur la protection des données personnelles : CNRS Service protection des données, 2 rue Jean Zay, 54519, Vandœuvre-lès-Nancy et par mail [dpd.demandes@cnrs.fr](mailto:dpd.demandes@cnrs.fr)

Suivez-nous sur Twitter !

