

# ÉDITION DU 20/01/2021

La lettre de l'INSMI (Institut national des sciences mathématiques et de leurs interactions) propose un condensé des actualités ou faits marquants de l'institut et de son réseau d'unités de recherche, de structures d'intérêt national et de laboratoires internationaux.

Pour lire cette lettre sur votre navigateur [cliquez ici](#).

## Éditorial

Chères et chers collègues,

L'Insmi vous présente ses meilleurs vœux de bonheur, santé et réussite pour l'année 2021 qui s'ouvre. L'année 2020 n'a pas été très propice à un travail mathématique apaisé et le début de cette année, notamment avec les difficultés que rencontrent beaucoup d'entre vous pour donner leurs cours dans de bonnes conditions ou pour rencontrer collaborateurs et collaboratrices, ne semble guère plus favorable.

Le Cirm et l'IHP adaptent avec énergie leur fonctionnement à la situation et font évoluer à grands pas leur offre numérique.

L'année 2021 enfin voit progresser l'édition ouverte avec par exemple la création d'une direction des données ouvertes de la recherche au CNRS, un accès totalement ouvert à la base bibliographique zbMATH ou encore une offre de journaux par Mersenne en expansion. N'hésitez pas à soumettre vos meilleurs travaux dans ces journaux de qualité.

## Actualités scientifiques

### [Les travaux d'Irène Waldspurger, médaille de bronze du CNRS 2020](#)

Irène Waldspurger a été recrutée chargée de recherches au CNRS en 2017. Elle est affectée au Centre de recherche en mathématiques de la décision. Ses recherches portent sur les problèmes inverses, notamment la reconstruction de phase, d'un point de vue à la fois théorique et algorithmique.

### [Interview de Geneviève Robin](#)

Interview de Geneviève Robin, recrutée au CNRS en 2020, affectée au laboratoire de mathématiques et modélisation d'Évry (LaMME).

## [Interview d'Anthony Genevois](#)

Interview d'Anthony Genevois, nouvellement recruté chargé de recherches au CNRS, affecté à l'Institut Montpelliérain Alexander Grothendieck (IMAG).

# Nouvelles institutionnelles

## [Des investissements pour la communauté mathématique](#)

Compte-tenu de la situation sanitaire, une partie des crédits habituellement affectés par l'Insmi à ses laboratoires pour les missions et invitations a été réorientée en 2020 permettant des soutiens exceptionnels à des laboratoires mais surtout des investissements à destination de la communauté pour les années à venir.

## [Nouvelles unités à l'Insmi](#)

Une nouvelle fédération de recherche en Nouvelle Aquitaine a été créée. De nouvelles dénominations sont utilisées.

## [L'Insmi accueille une chargée de mission outil numérique](#)

Compte tenu de l'évolution de l'outil numérique, la direction de l'Insmi a décidé de nommer une chargée de mission outil numérique à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2021 : Sandrine Layrisse, ingénieure d'études à l'université de Bordeaux, membre de l'institut de mathématiques de Bordeaux et directrice de Mathrice. Bienvenue !

## [Parité en mathématiques. Un bilan, janvier 2021](#)

À l'aide des données publiques disponibles dans les fiches démographiques 2019 (et années précédentes) des sections du comité national des universités (CNU), sections 25 et 26 et des données du bilan social et parité du CNRS 2019 (et années précédentes), nous établissons un état des lieux de la parité en mathématiques. Nous faisons un bilan de l'action « engagement parité » menée par l'Insmi depuis 2019 en nous appuyant notamment sur une enquête menée auprès des référentes et référents parité des unités Insmi.

# Vie des mathématiques

## [Écoles thématiques 2021](#)

Dans le cadre de son programme d'été d'écoles thématiques, le CNRS apporte son soutien aux écoles suivantes (NB : Les formats et les dates sont susceptibles de changer en fonction de l'évolution de la situation sanitaire).

## [Cycle de conférences "Un texte, un mathématicien", programme 2021](#)

"Un texte, un mathématicien" est un cycle de conférences à l'attention du grand public, des professeurs du second degré, des lycéens et lycéennes, étudiants et étudiantes, organisé par la Bibliothèque nationale de France et la Société mathématique de France en partenariat avec Animath et la revue Tangente.

# Prix et distinctions

## [Prix Maurice Audin 2020](#)

Le Prix de Mathématiques Maurice Audin est remis cette année à une lauréate et un lauréat français et à deux lauréats algériens, à distance depuis le CERIST à Alger et l'Institut Henri Poincaré à Paris.

## [Prix de la Chancellerie de Paris 2020](#)

La Chancellerie des universités de Paris a rendu publics les lauréates et lauréats de ses prix. Trois docteurs et docteuses en mathématiques ont été distingués. Félicitations !

# On en parle...

## [Dossier Mathématiques du magazine du bureau du CNRS en Chine](#)

Le bureau du CNRS en Chine publie dans son magazine n°32, automne-hiver 2020-2021, un dossier « Mathématiques » sur les mathématiques chinoises et les collaborations franco-chinoises.

# Appels d'offres

## [Appel d'offre 2021 de contrats doctoraux financés par le CNRS](#)

Pour la troisième année consécutive, le GDR « Sport et activité physique » lance un appel à projet de contrats doctoraux, au sein de la communauté du GDR.

Date limite de candidature : le 29 janvier 2021

## [PEPS « Jeunes chercheuses et jeunes chercheurs » de l'Insmi - 2021](#)

Le programme de Projet Exploratoire Premier Soutien « Jeunes chercheuses et jeunes chercheurs » de l'Insmi est lancé pour l'année 2021.

Date limite : 5 février 2021.

## [Appel à écoles d'été, stages et clubs 2021 de la fondation Blaise Pascal](#)

L'appel à écoles d'été, stages et clubs 2021 de la fondation Blaise Pascal (FBP) est ouvert.

Date limite : 1er mars 2021.

## [Appel à candidature pour le programme Jeunes Talents France L'Oréal-UNESCO Pour les Femmes et la Science](#)

Ouverture de l'appel à candidature de l'édition 2021 du programme Jeunes Talents France L'Oréal-UNESCO Pour les Femmes et la Science. Ce programme s'adresse aux doctorantes et post-doctorantes.

Date limite : 19 mars 2021.

## [Appel à projets MSA 2021](#)

L'appel à projets MSA 2021 entend financer des projets de recherche menés par les laboratoires scientifiques français, toutes disciplines confondues, comprenant la santé comme l'ensemble des questions relevant de la protection sociale des populations agricoles.

Date limite de réception des lettres d'intention : 12 février 2021.

Date limite des dépôts : 11 juin 2021.

## [Affiliation au Health Data Hub](#)

Créé pour garantir l'accès aisé et unifié, transparent et sécurisé, aux données de santé pour améliorer la qualité des soins et l'accompagnement des patientes et patients, le Health Data Hub a lancé son programme d'affiliation des chercheurs et chercheuses.

## **Partenariats Hubert Curien**

[PHC Ulysses](#) est le partenariat Hubert Curien avec l'Irlande.

Thèmes : santé, climat, logistique et sciences sociales.

Date limite de candidature : 4 février 2021.

[PHC Toubkal](#) est le partenariat Hubert Curien avec le Maroc.

Date limite de candidature : 15 février 2021.

[PHC Star](#) est le Partenariat Hubert Curien franco-coréen.

Date limite de candidature : 24 février 2021.

[PHC Maimonide](#) est le Partenariat Hubert Curien franco-israélien.

Deux thématiques : anticipation et impact de la pandémie virale - que pouvons-nous apprendre pour l'avenir ? (Approche interdisciplinaire) ; innovations agro écologiques face aux changements globaux.

Date limite de candidature : 29 avril 2021.

## Chaires, Post-docs

### [Séphora Berrebi Scholarships for Women in Advanced Mathematics & Computer Science](#)

Pour la 4<sup>e</sup> édition des *Séphora Berrebi Scholarships for Women in Advanced Mathematics & Computer Science*, l'association Séphora Berrebi remettra une bourse de 2000 € à quatre jeunes chercheuses bénéficiant déjà d'un financement principal. Les doctorantes et post-doctorantes inscrites dans une école doctorale, un laboratoire de recherche ou un institut de recherche en France ou en Israël sont éligibles. L'objectif est d'encourager la participation active des femmes à la recherche scientifique, en particulier dans ces domaines.

Date limite : 7 mars 2021.

### [Postes de post-doctorat du Centre Henri Lebesgue](#)

Le Centre Henri Lebesgue propose des postes de post-doctorat d'une durée de deux ans, avec prise d'effet entre septembre 2021 et janvier 2022 au plus tard.

Dates limites de candidature : 31 mars et 30 avril 2021.

# Valorisation

### [23<sup>e</sup> édition du concours d'innovation i-Lab](#)

Le concours d'innovation i-Lab, financé par le Programme d'investissement d'avenir, a pour objectif de détecter des projets de création d'entreprises de technologies innovantes et de soutenir les meilleurs d'entre eux grâce à une aide financière et à un accompagnement adapté.

Date limite de dépôt : 2 février 2021.

### [Concours d'innovation i-PhD](#)

Le concours d'innovation i-PhD vise à récompenser les doctorantes et doctorants ou jeunes chercheuses et chercheurs porteurs de projets entrepreneuriaux mobilisant des technologies de rupture. Il concerne tout projet de valorisation d'une technologie innovante pouvant conduire à une startup deeptech.

Date limite de dépôt : 9 mars 2021.

## [Programme ANR Chaires industrielles](#)

Le programme ANR Chaires industrielles cible la création de chaires co-construites et co-financées entre laboratoires publics et entreprises et vise à renforcer le potentiel de recherches novatrices et stratégiques dans des domaines prioritaires pour l'industrie française et pour lesquels les niveaux de niveau de maturité technologique sont encore bas. Ce programme est ouvert à toutes les thématiques de recherche.

Date limite : 9 mars 2021.

## [Projets de recherche et développement structurants pour la compétitivité \(PSPC\)](#)

9<sup>e</sup> appel à projets [PSPC](#), qui propose de soutenir de projets collaboratifs de recherche et développement structurants visant notamment des retombées économiques et technologiques directes sous forme de nouveaux produits, services et technologies, et des retombées indirectes en termes de structuration durable de filières.

Date limite de soumission des dossiers : 29 juin 2021.

## [Point d'information sur les programmes de R&D de l'ANR](#)

Sont présentés ici les programmes de l'ANR visant à dynamiser le partenariat entre les laboratoires et les entreprises. Deux points sont abordés :

- Le fonctionnement des programmes LabCom, Chaires industrielles et Montage de réseaux scientifiques européens ou internationaux (MRSEI) ;
- Les atouts de la labellisation par un pôle de compétitivité.

\*\*\*\*\*

**La lettre de l'Institut national des sciences mathématiques et de leurs interactions - EDITION DU 20/01/2020**

[La Lettre de l'Insmi en ligne](#)

Abonnez-vous à la lettre

<mailto:sympa@listes.math.cnrs.fr?subject=SUBSCRIBE>

Désabonnez-vous

<mailto:sympa@listes.math.cnrs.fr?subject=SET%20lettre-insmi%20NOMAIL>

Vous pouvez nous faire part de vos remarques par mail à [insmi.com@cnrs.fr](mailto:insmi.com@cnrs.fr).

Les informations recueillies font l'objet d'un traitement informatique par CNRS – Insmi, 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, destiné à la diffusion d'une lettre d'information.

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

Ces informations sont l'adresse mail à laquelle vous recevez cette lettre. La base légale du traitement est le respect d'une obligation légale conformément à l'article 6 du RGPD. Le destinataire des données est l'Institut national des sciences mathématiques et de leurs interactions. Les données sont conservées pendant toute la durée du traitement. Vous bénéficiez d'un droit d'opposition au traitement de vos données, d'un droit d'accès et de rectification aux informations qui vous concernent, d'un droit d'effacement de vos données. Si vous souhaitez exercer l'un de ces droits et obtenir communication des informations vous concernant, veuillez-vous adresser à l'Institut national des sciences mathématiques et de leurs interactions <https://insmi.cnrs.fr>.

Vous pouvez contacter également votre DPD à l'adresse suivante : DPD-2 rue Jean Zay -54519 -Vandoeuvre lès Nancy Cedex - [dpd.demandes@cnrs.fr](mailto:dpd.demandes@cnrs.fr).

Si vous estimez, après nous avoir contactés, que vos droits Informatiques et Libertés ne sont pas respectés, vous avez la possibilité d'introduire une réclamation en ligne auprès de la CNIL ou par courrier postal.

© CNRS

Directeur de la publication : Antoine Petit

Directeur de la rédaction : Pascal Auscher

Responsable éditorial : Emmanuel Royer

Éditeur : INSMI - Institut national des sciences mathématiques et de leurs interactions

<https://www.insmi.cnrs.fr/>