

La Lettre de l'INSMI

ÉDITION DU 30/09/2021

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](#).

NB : L'accès au site de l'Insmi sera vraisemblablement perturbé lundi 4 octobre du fait de sa migration, avec tous les sites du CNRS, sur une nouvelle infrastructure.

Nouvelles institutionnelles

[L'Insmi accueille un nouveau directeur adjoint scientifique](#)

L'Insmi est heureux d'accueillir un nouveau directeur adjoint scientifique. François James, professeur à l'université d'Orléans, membre de l'Institut Denis Poisson (CNRS, Université d'Orléans & Université de Tours), est en charge de la politique de sites à compter du 1er septembre 2021.

Évènements

Évènements tous publics

[Forum Emploi Maths](#)

Le 10^e forum emploi maths (FEM) se tiendra le 12 octobre 2021 en ligne. C'est l'occasion pour les étudiants et étudiantes en mathématiques de rencontrer, virtuellement, les responsables de formations en mathématiques ainsi que les entreprises qui recrutent les diplômées et diplômés en mathématiques.

[Concours VideoDiMath, édition 2021-2022](#)

Le concours VideoDiMath est un concours de vidéos de mathématiques ouvert aux élèves de collèges et de lycées. Il consiste à soumettre une vidéo de moins de 3 minutes exposant avec dynamisme sa vision d'une problématique mathématique actuelle, en lien avec une autre discipline.

Date limite d'inscription 10 décembre 2021.

Date limite de soumission des vidéos : 11 mars 2022.

Évènements scientifiques

École d'automne 2021 de l'Institut des Mathématiques pour la Planète Terre (IMPT)

[Impacts morphologiques du changement climatique](#)

Dans le cadre de son lancement, l'Institut Mathématique de la Planète Terre (IMPT) propose trois mini-écoles sur les années 2021-2022. La première aura lieu à Lyon du 23 au 26 novembre 2021. Elle est dédiée à l'impact morphologique du changement climatique.

Le CIRM célèbre ses 40 ans

[Les 40 ans du Centre international de rencontres mathématiques](#)

Le Centre international de rencontres mathématiques célèbre ses 40 ans les 13 et 14 octobre 2021. Un programme festif a été constitué, s'adressant à des publics variés : une journée institutionnelle, des exposés scientifiques, une journée de diffusion destinée aux élèves de lycées, un concours de visuel, un escape-game, des expositions... Bon anniversaire, le Cirm !

ICM 2022

[Orateurs et oratrices à l'ICM 2022](#)

La liste des orateurs et oratrices de l'ICM 2022 qui se déroulera du 6 au 14 juillet à Saint Pétersbourg en Russie a été dévoilée.

[Bourses Kovalevskaja pour l'ICM 2022](#)

Le programme de bourses Kovalevskaja a pour objectif de soutenir les jeunes chercheurs et chercheuses qui souhaitent assister au Congrès international des mathématiciens qui se tient du 6 au 14 juillet 2022 à Saint Pétersbourg en Russie.

Date limite : 15 octobre 2021.

Agenda de la communauté mathématique

La communauté mathématique organise un très grand nombre de rencontres, séminaires et conférences. Ces informations ne peuvent pas être reprises dans la lettre de l'Insmi. Elles peuvent être affichées et lues sur [l'agenda de la communauté mathématique](#).

Vie des mathématiques

[Enquête sur les données de la recherche dans les laboratoires de mathématiques](#)

Le groupe de travail inter-réseau Mathrice-RNBM constitué en avril 2021 sur les données de la recherche, en lien avec Mathdoc, invite les membres des laboratoires de mathématiques à répondre à une enquête sur la gestion, le partage et l'ouverture des données de recherche en mathématiques. Elle est ouverte jusqu'au 5 novembre 2021. Participez nombreux !

Distinctions

[Cours Peccot 2021-2022](#)

Amine Marrakchi et Pierrick Bousseau, chargés de recherches au CNRS, sont distingués du Cours Peccot 2021-2022. Félicitations !

A noter, les cours d'Emmanuel Lecouturier et d'Antoine Song, lauréats 2020-2021, n'ont pas pu être délivrés en 2021 du fait de la pandémie. Ils ont été reportés au mois de janvier 2022.

On en parle...

[Ces nombres qui dessinent le monde](#)

« L'étude des nombres anime les mathématiques depuis l'Antiquité. En évolution constante, l'arithmétique tisse un lien entre nombres et géométrie, et se retrouve dans des applications de la vie quotidienne, notamment en matière de cryptographie... » Avec la participation d'Antoine Chambert-Loir, professeur à Université de Paris (IMJ-PRG), Sara Checcoli, maîtresse de conférences à l'université Grenoble-Alpes (IF), Cécile Dartyge, maîtresse de conférences à l'université de Lorraine (IECL), Philippe Elbaz-Vincent, professeur à l'Université Grenoble-Alpes (IF) et directeur de Cybersecurity Institute, et Daniel Fiorilli, chargé de recherches au CNRS (LMO).

Appels d'offres

Appels CNRS

[Séjours dans les laboratoires de l'Insmi à l'étranger](#)

Les chercheurs et chercheuses, enseignantes-chercheuses et enseignants-chercheurs membres des UMR de l'Insmi peuvent effectuer, en 2022 ou 2022-2023, un séjour de moyenne ou longue durée à l'étranger dans un International Research Laboratory (IRL).

[Accueil en délégation](#)

La délégation est une position spécifique aux maîtres et maîtresses de conférences, professeures et professeurs des universités, d'accueil en activité de recherche au CNRS.

Date limite de candidature : 21 octobre 2021, 16h.

[Appel à projets AMIES / Insmi : Détection – de la recherche mathématique à la valorisation socio-économique](#)

AMIES et l'Insmi proposent d'apporter un soutien financier à des projets de la recherche mathématique présentant un potentiel de valorisation socio-économique. Ce programme de détection de résultats se situe donc en amont de la pré-maturation et peut concerner, de manière non exhaustive :

- Une preuve de concept de l'application d'un algorithme / d'une technique mathématique à un cas concret,
- La mise en œuvre d'un algorithme / d'une technique mathématique sur des données réelles ou dans un contexte réel,
- La récolte et l'exploitation de données industrielles par une méthode innovante.

L'objectif de ce financement est de permettre aux chercheurs et chercheuses de renforcer les résultats scientifiques préliminaires et/ou d'apporter des réponses sur les perspectives (marché, usages ou réglementaires).

Dépôt de dossier au fil de l'eau.

Candidatures ERC

L'Insmi propose d'aider les membres de ses unités candidates et candidats aux programmes Starting Grant, Consolidator Grant, Advanced Grant et Synergy de l'ERC en cherchant des relecteurs ou relectrices pour les parties B1/B2, et en cas d'admissibilité, en les préparant à l'oral. Pour tous renseignements, pour informer l'Insmi d'un dépôt de candidature, n'hésitez pas à écrire à insmi.international@cnrs.fr

Appel à projets "Adaptation du vivant à son environnement"

"Adaptation du vivant à son environnement" est un appel à projets de la mission pour les initiatives transverses et interdisciplinaires (MITI) du CNRS. Il a pour objectif de soutenir des recherches interdisciplinaires visant à étudier les adaptations de tout organisme vivant en réponse aux évolutions de leur environnement et intégrant plusieurs échelles d'analyses.

Date limite : 3 novembre 2021.

Appel à projets QVT 2021 : « Vers une qualité de vie au travail hybride »

La direction des ressources humaines du CNRS propose un appel à projets national sur la qualité de vie au travail (QVT), destiné à soutenir des initiatives collectives pour développer un sentiment de bien-être au travail au sein des unités. Cet appel a pour but d'encourager les unités à mener une réflexion sur les pratiques de travail qu'a chamboulées la crise sanitaire, qui nous a menés à adopter un mode de travail « hybride », mixant présentiel et distanciel.

Cirm, IHP, CIMPA

Appel à projets pour les Écoles CIMPA 2023

L'organisation d'écoles de recherche dans les pays en développement est l'activité historique du CIMPA. Elle vise à favoriser la recherche en mathématiques dans les zones défavorisées dans lesquelles il y a une volonté forte de développer les mathématiques et où un projet de recherche est viable. Chaque école CIMPA propose une introduction à un sujet de recherche actif en mathématiques et s'adresse en tout premier lieu aux étudiants et étudiantes, enseignantes-chercheuses et enseignants-chercheurs issus de pays en développement auxquels l'essentiel du financement accordé par le CIMPA est consacré.

Date limite : 10 octobre 2021.

Proposez un Cours CIMPA

Le CIMPA développe un programme de Cours CIMPA à destination des zones les plus déshéritées mathématiquement ou économiquement. Le programme consiste à financer la venue d'un ou une intervenante pour l'enseignement d'un cours de mathématiques de niveau master ou recherche dans les zones d'activités du CIMPA (Afrique, Amérique du sud ou centrale, Asie). Toute demande de financement portera sur un cours au sujet bien défini, pour une période allant de 1 à 4 semaines.

Cet appel à projet est permanent.

[Proposez un Cours CIMPA en ligne](#)

Un Cours CIMPA en ligne est un enseignement de mathématiques ouvert à tous et toutes en ligne, de niveau master ou recherche, pour des étudiants et étudiantes de pays en développement. Il se décline en deux formules :

- Un cours en direction des étudiants et étudiantes d'un (ou plusieurs) instituts situés dans les pays en développement qui coordonne localement le projet ;
- Une formule « ouverte » pour un cours de Master généraliste à destination d'un public plus large. Sélection des participants et participantes sur appel à candidature.

Appel ouvert toute l'année.

[Appels à candidature au fil de l'eau au Cirm](#)

- Les workshops peuvent comprendre de 10 à 40 personnes. Ces rencontres de 4 ou 5 jours offrent aux participantes et aux participants la possibilité de travailler sur un domaine de recherche ou un problème particulier.
- Les Recherches en Binôme (de 2 à 4 personnes) permettent à des chercheurs de travailler ensemble sur un projet spécifique, tel que la finalisation d'un article ou d'un livre, l'étude d'un problème particulier, le lancement d'un travail collaboratif, etc. Elles se déroulent en général sur 1 ou 2 semaines (exceptionnellement 3 sous conditions), selon les besoins du projet et les disponibilités de résidence au CIRM aux dates demandées.

[Les programmes scientifiques de l'IHP](#)

L'Institut Henri Poincaré accueille et organise divers types de programmes scientifiques internationaux dans le cadre rénové de son bâtiment historique, le bâtiment Borel, en attendant le bâtiment Perrin prévu pour 2022.

Autres appels

[Ouverture de l'appel à projets générique 2022 de l'ANR](#)

L'appel à projets générique de l'ANR est un appel non ciblé permettant d'obtenir des financements sur un grand nombre de thématiques de recherche, finalisées ou non. La durée des projets est de 5 ans et permet le recrutement doctoral et post-doctoral, y compris lorsque qu'un candidat ou une candidate n'est pas identifié au départ. L'appel à projet générique utilise plusieurs instruments de financement correspondant à des recherches individuelles, au sein d'une équipe ou en collaboration entre plusieurs équipes.

Date limite : 28 octobre 2021.

[Appel à projet médiation et communication scientifiques](#)

L'Agence nationale de la recherche lance un appel à projet dont l'objectif est de mener des travaux de recherche dans les domaines de la médiation et de la communication scientifique.

Date limite : 5 octobre 2021.

[Targeted Grants in MPS : subventions de la Fondation Simons en Mathématiques et Sciences Physiques](#)

La division Mathématiques et Sciences Physiques de la Fondation Simons invite chercheurs et chercheuses à candidater à son programme de financement, pour une durée maximale de cinq ans, de projets en mathématiques, physique et informatique théoriques à haut risque.

Dépôt de lettres d'intention au fil de l'eau.

Partenariats Hubert Curien et autres appels Campus France

[Appel à expression d'intérêt pour un Indian Ocean Hub au sein de l'AFRAN](#)

L'AFRAN (Australian-French Association for Research and Innovation) lance un appel à participation pour mesurer l'intérêt de la création et de l'animation d'un Hub régional axé sur le développement des collaborations franco-australiennes dans la zone de l'Océan Indien.

Sans date de clôture.

Prix et bourses de recherche

[Appel à candidatures pour le prix Institut NECKER - Fondation TOURRE 2021](#)

L'Institut NECKER et la Fondation TOURRE pour la recherche fondamentale contre le cancer attribueront un prix de 15 000 euros à un ou une chercheuse statutaire ou non statutaire, travaillant dans un institut ou laboratoire public de recherche situé en France.

Date limite : 16 novembre 2021.

[Appel à candidatures BOURSE & PRIX 2021 Fondation TOURRE](#)

La Fondation TOURRE pour la recherche fondamentale contre le cancer attribuera une bourse de 60 000 euros à un ou une chercheuse post-doctorant ou post-doctorante exerçant ses fonctions dans un institut ou laboratoire public de recherche situé en France.

Date limite : 16 novembre 2021.

[Conférence Olga Taussky-Todd : appel à nominations](#)

Le bureau et le conseil d'administration de l'ICIAM lancent un appel à candidatures pour la conférence Olga Taussky-Todd, qui sera donnée lors du congrès ICIAM 2023, qui se tiendra à Tokyo (Japon) du 20 au 25 août 2023.

Date limite : 30 décembre 2021.

Postes de doctorat & postdoctorat

Nous invitons la communauté à déposer ses offres de postes de doctorat et de postdoctorat :

- Sur le site Opération postes : <http://postes.smai.emath.fr/postdoc/>
- Sur le site de Campus France, l'agence française pour la promotion de l'enseignement supérieur, des services internationaux aux étudiantes et étudiants et de la mobilité internationale, à l'adresse <https://doctorat.campusfrance.org/en/phd/offers>.

Valorisation

[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.

[Prix science ouverte du logiciel libre de la recherche](#)

Le prix science ouverte du logiciel libre, inscrit dans le deuxième Plan national pour la science ouverte annoncé par le MESRI, comportera 4 catégories : catégorie scientifique et technique ; catégorie communauté ; catégorie documentation ; prix du jury. L'appel à candidature ouvrira en octobre ; remise des prix en février 2022.

La lettre de l'Institut national des sciences mathématiques et de leurs interactions

EDITION DU 30/09/2021

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

[Abonnez-vous à la lettre](#)

[Désabonnez-vous](#)

Vous pouvez nous faire part de vos remarques par mail à 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.

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.

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 : Christophe Besse

Responsable éditorial : Emmanuel Royer

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

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