

La Lettre de l'INSMI

ÉDITION DU 15/02/2023

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'intérêts national et de laboratoires internationaux.

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

Assises des Mathématiques

[Publication des Travaux préparatoires des Assises](#)

En 2022, l'Institut national des sciences mathématiques et de leurs interactions du Centre national de la recherche scientifique a souhaité que soit menée une réflexion sur la place des mathématiques dans la société, et sept groupes de travail ont été formés pour approfondir un ensemble de thèmes liés aux mathématiques. Leur travail a donné lieu à la rédaction de synthèses et de propositions que ce document a pour objectif de reprendre.

Actualités scientifiques

[Dynamique des flots de Reeb en dimension 3](#)

[Vincent Colin](#), professeur à l'Université de Nantes (Laboratoire de Mathématiques Jean Leray), [Pierre Dehornoy](#), maître de conférences à l'Université Grenoble-Alpes (Institut Fourier) et [Ana Rechtman](#), maîtresse de conférences à l'Université de Strasbourg (Institut de recherche mathématique avancée), présentent leurs travaux en collaboration avec le professeur Umberto Hryniewicz, de l'Université d'Aix-la-Chapelle, portant sur la dynamique des flots de Reeb en dimension 3 et publiés dans [Inventiones mathematicae](#).

Vie institutionnelle

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

L'Insmi est heureux d'accueillir un nouveau directeur adjoint scientifique. Christophe Delaunay, professeur à l'Université de Franche-Comté et membre du Laboratoire de Mathématiques de Besançon (CNRS & Université Bourgogne Franche-Comté), est en charge du suivi des unités d'appui et de recherche, de Mathrice, du Réseau national des bibliothèques mathématiques (RNBM), des actions de parités et des relations avec les sociétés savantes depuis le 1^{er} février.

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](#) du portail math.

Vie des mathématiques

[Cycle de conférences "Un texte, un mathématicien", programme 2023](#)

"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](#), [Animath](#) et la [Société Mathématique de France](#). Découvrez le programme des conférences de cette année !

Nominations et distinctions

[Cours Peccot 2022-2023](#)

[Thibault Lefeuvre](#) et [Charles Bertucci](#), chargés de recherches au CNRS, sont distingués du Cours Peccot 2022-2023 par le Collège de France. Leurs cours auront lieu **du 8 mars au 21 avril 2023**. Toutes nos félicitations !

[Thibault Lefeuvre, lauréat du prix Michael Brin Junior 2022 en systèmes dynamiques](#)

Le [Michael Brin Dynamical Systems Prize for Young Mathematicians](#) a été décerné à [Thibault Lefeuvre](#), chargé de recherche au CNRS. Toutes nos félicitations !

Europe

[Promotion de la coopération scientifique des États-Unis avec l'Union Européenne](#)

La Commission Européenne et le Département d'État américain se sont accordés récemment à promouvoir la [coopération transatlantique](#).

[Résultats de l'appel à projet ERC Consolidator Grant 2022](#)

L'ERC a publié les résultats de son appel à projets Consolidator Grant 2022. Ce programme s'adresse aux chercheurs et chercheuses qui ont soutenu leur thèse depuis une durée comprise entre 7 et 12 ans. [Nicolas Curien](#), professeur à l'Université Paris-Saclay est lauréat. Félicitations !

Appels d'offres

Appels CNRS

[Échanges avec l'Uruguay](#)

Programme ANII-CNRS d'accueil de chercheurs et chercheuses uruguayens dans des laboratoires CNRS.

Date limite de candidature : 15 février 2023.

[Contrats doctoraux GDR OMER édition 2023](#)

Le GdR OMER « Ocean & Mers » lance son second appel à projet de contrats doctoraux, au sein de la communauté nationale en relation avec les Sciences de la Mer. Rattaché à la Mission pour les Initiatives Transversales et Interdisciplinaires (MITI), le GdR OMER construit un espace de réflexions interdisciplinaires qui favorisent le dialogue entre toutes les disciplines scientifiques centrées sur l'objet "Mer". L'ambition d'OMER est donc de créer de nouvelles dynamiques de recherche.

Date limite de candidature : 8 mars 2023.

Prix et bourses de recherche

[Appels à projet de l'ERC](#)

Les dates limites de soumissions des appels *Advanced* et *Proof of Concept* sont connues. L'Insmi propose d'aider les candidates et candidats membres de ses unités 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@cnsr.fr

- **Date limite de candidature *Advanced Grant* : 23 mai 2023.**
- **Date limite de candidature *Proof of Concept* : 20 avril et 14 septembre 2023.**

Autres appels

[Programme Jeunes Talents France L'Oréal-UNESCO](#)

Cette année encore, la Fondation L'Oréal remettra 35 dotations en France à l'occasion de l'édition 2023 du programme Jeunes Talents France L'Oréal-UNESCO Pour les Femmes et la Science. Au minimum 5 de ces dotations seront dédiées à des chercheuses effectuant leurs travaux de recherche dans les Outre-mer.

Date limite de candidature : 27 février 2023.

[Appel à projets de l'Institut des mathématiques pour la planète Terre](#)

[L'Institut des mathématiques pour la planète Terre](#) lance son nouvel Appel à Projets. Une attention particulière sera portée aux projets portant sur le thème suivant : socio-économie de l'environnement (atténuation, adaptation, résilience, urbanisme, mobilité, agriculture et pêche, gestion des ressources...), mais le conseil scientifique de l'Institut des mathématiques pour la planète Terre tient à garder la possibilité de considérer des projets sur d'autres thèmes à haute valeur scientifique et interdisciplinaire.

Date limite de candidature : 10 mars.

[Appel Impulscience](#)

La Fondation Bettencourt Schueller a relancé en 2023 cette initiative qui vise à soutenir la recherche fondamentale en France sur des thématiques liées aux sciences de la vie. Il s'adresse aux chercheurs récemment candidats à l'ERC qui ont obtenu un A sans être financés. **La soumission ouvrira le 20 mars.**

Date limite de candidature : 27 avril 2023.

[Montage de Réseaux Scientifiques Européens ou Internationaux - MRSEI 2023](#)

Le programme MRSEI de l'ANR a été créé pour donner les moyens aux scientifiques travaillant dans des laboratoires français de déposer en tant que coordinatrice/coordonateur un projet de recherche à des appels collaboratifs européens (Horizon Europe) ou internationaux et de leur donner ainsi la possibilité de développer des projets interdisciplinaires ambitieux et de renforcer leur visibilité au niveau international.

Dates limite de candidature : 3 avril, 1^{er} juin et 9 octobre 2023.

Valorisation

[Appel à projets transnational conjoint pour le financement de projets de recherche innovants - Partenariat pour la recherche et l'innovation dans la région méditerranéenne](#)

3 thèmes :

- Nouveaux modèles de gouvernance pour définir les **meilleures pratiques dans la gestion durable de l'eau et l'atténuation des conflits** ;
- Un pas vers des **fermes neutres en carbone** : couplage des sources d'énergie renouvelables avec des systèmes agricoles circulaires ;
- Évaluation de **nouveaux emballages alimentaires antimicrobiens** pour réduire le gaspillage alimentaire et améliorer la sécurité dans la chaîne d'approvisionnement.

Seuls les projets transnationaux seront financés. Vérifier les règles d'éligibilité sur <https://prima-med.org/infodays/>

[Appel ERC-2023-PoC](#)

Les projets ERC Proof-of-Concept (PoC) visent à faciliter l'exploration du potentiel d'innovation de résultats récents issus de projets financés par l'ERC (European Research Council). Ces appels sont réservés aux lauréats ERC (porteurs de bourses Starting, Consolidator, Advanced ou Synergy) dont les projets sont encore en cours de réalisation ou terminés depuis moins de 12 mois au 1er janvier 2023.

Dates limites de candidature : 20 avril et 14 septembre 2023.

Pour plus d'information : <https://erc.europa.eu/apply-grant/proof-concept> ou bien pour visionner un [webinaire de préparation à l'appel](#).

[WEBINAIRE "Les AAP 2023-2024 sur la valorisation des résultats de la recherche" avec le Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche](#)

Solène Chevalier, Coordinatrice PCN Widening, ERA, COST - Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche présentera les appels à projet qui ont pour objectif de renforcer l'expertise et la visibilité de l'Espace européen de la recherche en matière d'éthique, de science ouverte, de genre, de science participative et de **valorisation des résultats**.

[Inscription au webinaire](#) qui se tiendra **mercredi 15 février, de 11h15 à 12H.**

[Séminaire des correspondants valo de l'INSMI](#)

L'INSMI et l'AMIES organisent le séminaire des correspondants valorisation/MSO/AMIES **les 16 et 17 mars à Lyon.**

Les inscriptions sont ouvertes auprès de [Magalie](#) et [Cécile](#)

[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.

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 : https://www.agence-maths-entreprises.fr/public/docs/activities/detection/Appel_detection_2021_vf.pdf.

[Programme ANR Chaire industrielle](#)

1 appel à projets par an.

Clôture du dépôt des propositions : 16 mars 2023 à 13h00 (heure de Paris)

Montant du financement : compris entre **500 k€** et **1,2 M€**, échelonné sur **quatre années**. L'(les) entreprise(s) cofinance(nt) 50 % du montant de l'assiette éligible de la chaire industrielle par un apport en numéraire versé à l'établissement d'accueil.

[Agence de l'innovation défense \(AID\)](#)

Chaque année, l'AID publie les [thématiques prioritaires](#) de l'année réparties en 14 domaines.

A titre d'exemple, pour l'axe thématique qui traite des risques Nucléaire, Radiologique, Biologique, Chimique (NRBC) actuels et émergents d'origine intentionnelle ou accidentelle mais aussi naturelle pour ce qui concerne le risque infectieux (en se limitant aux spécificités militaires, notamment en opérations extérieures), il y a l'axe prioritaire « Modélisation, simulation et prédiction des risques ».

[Rappel autres appels à projets R&D&I](#)

- Appel à projets [i-Démo](#) et i-démo régionalisé ([ex pour la Bretagne](#))

Dépôt des candidatures : 2 relèves par an, prochaine le 20 juin 2023

L'appel à projets est ouvert jusqu'au 31/12/2025.

Pour toute question : <https://contacts.bpifrance.fr/serviceclient/demandes>

- [Concours d'innovation - i-Nov](#) opéré par Bpifrance

Dépôt des candidatures : 11 avril 2023 à 12h (midi heure de Paris).

Le projet, porté par une start-up doit s'inscrire dans l'une des 4 thématiques détaillées dans le cahier des charges : numérique ; santé ; transports, mobilités, villes et bâtiments durables ; énergies, ressources et milieux naturels.

Postes de doctorat & postdoctorat

Nous invitons la communauté à déposer ses offres de postes de doctorat et de postdoctorat sur le site [Opération postes](#) et 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.

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

ÉDITION DU 15/02/2023

[Consultez 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.

Directeur de la publication : Antoine Petit

Directeur de la rédaction : Christophe Besse

Responsable éditorial : Christophe Besse

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

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