

EDITION DU 09/10/2020

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.

Editorial

Chères et chers collègues,

Cette lettre arrive certes avec un peu de retard mais porteuse d'une innovation que vous découvrirez en parcourant les liens. À l'instar des autres instituts du CNRS, des délégations régionales, des directions fonctionnelles, l'Insmi vient d'inaugurer son nouveau site <https://www.insmi.cnrs.fr/>.

Bon parcours, bonne lecture !

Actualités scientifiques

Représentations de groupes finis : de 0 à p

La théorie des représentations est un outil des mathématiques destiné à appréhender les symétries des structures algébriques de toutes sortes, souvent mystérieuses, à l'aide de l'algèbre linéaire, en général mieux comprise. Apparaissant dans de nombreuses branches des mathématiques, cette théorie a des applications en physique ou en chimie. Elle permet, par exemple, de comprendre la géométrie des molécules ou l'élasticité de matériaux. Dans un travail à paraître à *Annals of Mathematics*, Olivier Brunat, Olivier Dudas et Jay Taylor réussissent à faire une percée majeure, résolvant une conjecture énoncée voilà une trentaine d'années.

<https://www.insmi.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/representations-de-groupes-finis-de-0-p>

Interview de jeune chercheuse

Interview de Yunqing Tang, recrutée chargée de recherche au CNRS, affectée au laboratoire de mathématiques d'Orsay (LMO - CNRS & Université Paris-Saclay).

<https://www.insmi.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/interview-de-yunqing-tang>

Vie des maths

MODCOV19 : un point d'étape

La plateforme MODCOV19 vise à réunir la communauté scientifique autour d'une thématique : la modélisation en temps d'épidémie. Elle est à la fois à l'écoute des chercheurs et chercheuses pour valoriser les travaux produits autour de la modélisation en temps d'épidémie mais aussi des institutions pour relayer les besoins de modélisation auprès de la communauté scientifique.

<https://www.insmi.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/modcov19-un-point-detape>

Enquête sur les chercheurs/chercheuses en mathématiques recruté(e)s par le CNRS entre 2008 et 2015

Il s'agit du troisième volet d'une enquête commandée par l'INSMI sur le devenir des chargé(e)s de recherche recruté(e)s entre 2008 et 2015 via la section 41 du comité national.

<https://www.insmi.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/enquete-sur-les-chercheurschercheuses-en-mathematiques-recrutees-par-le-cnrs-entre-2008-et>

Prix et distinctions

Cours Peccot 2020-2021

Thomas Leblé et Irène Waldspurger, chargés de recherche au CNRS, ont été distingués pour donner un Cours Peccot en 2020-2021 au Collège de France. Félicitations !

<https://www.insmi.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/cours-peccot-2020-2021>

Mercedes Haiech, Prix jeunes talents internationaux L'Oréal-UNESCO Pour les femmes et la science 2020

Mercedes Haiech, doctorante à l'Institut de Recherche Mathématiques de Rennes, est lauréate "Jeunes Talents France" du programme L'Oréal-Unesco. Félicitations !

<https://www.insmi.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/mercedes-haiech-prix-jeunes-talents-internationaux-loreal-unesco-pour-les-femmes-et-la>

Evénements

Forum Emploi Mathématiques 2020

Cette année, le Forum Emploi Mathématiques aura lieu, en raison de la crise sanitaire, en version digitale le 22 octobre 2020.

<https://www.insmi.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/forum-emploi-mathematiques-2020>

"On en parle..."

Mathématiques & covid-19 : témoignage d'Amaury Lambert

La Société mathématique de France publie un entretien avec Amaury Lambert, professeur à Sorbonne Université, membre du Laboratoire de Probabilités, Statistique et Modélisation (LPSM - CNRS, Université Paris Diderot, Sorbonne Université), sur sa réponse de mathématicien face à la crise sanitaire.

<https://smf.emath.fr/smf-dossiers-et-ressources/math-et-covid-temoignage-amaury-lambert>

Comment limiter les contaminations en milieu scolaire ?

Dans une série de podcasts, le CNRS donne la parole à des chercheuses et chercheurs de toutes les disciplines sur l'épidémie de Covid-19. L'intervention de Bertrand Maury, professeur à l'université Paris-Saclay et à l'École normale supérieure, dans cette série de podcasts, s'intitule : "Comment limiter les contaminations en milieu scolaire ?".

<https://www.insmi.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/comment-limiter-les-contaminations-en-milieu-scolaire>

Nouveaux appels d'offres

Partenariats Hubert Curien avec :

Cuba - PHC Carlos J. FINLAY 2021 dans des champs disciplinaires précis

Date limite : 15 octobre 2020.

<https://www.campusfrance.org/fr/finlay>

Indonésie - Programme Nusantara 2021 dans des champs disciplinaires précis

Date limite : 21 octobre 2020.

<https://www.campusfrance.org/fr/nusantara>

Pakistan - Programme Peridot 2021 dans trois domaines prioritaires.

Date limite : 7 décembre 2020.

<https://www.campusfrance.org/fr/peridot>

Appel à projets exploratoires premier soutien de la cellule Énergie du CNRS

La Cellule Énergie du CNRS renouvelle son appel annuel à Projets Exploratoires Premier Soutien (PEPS) ouvert à l'ensemble des unités de recherche associées au CNRS, visant à soutenir des projets dans le domaine de l'énergie.

Date limite : 18 octobre 2020.

<https://www.insmi.cnrs.fr/fr/appel-projets-exploratoires-premier-soutien-de-la-cellule-energie-du-cnrs>

Accueil en délégation

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

Date limite de candidature : 22 octobre 2020.

<https://www.insmi.cnrs.fr/fr/accueil-en-delegation>

Appel à projets MODCOV19

La plateforme MODCOV19 de coordination des actions autour de covid-19 impliquant la modélisation est susceptible de financer plusieurs projets d'au plus 3000 euros (déplacements, rencontres, gratifications de stage,...) portant sur l'un des nombreux aspects de la gestion de la crise sanitaire de la Covid-19.

Date limite : 30 octobre 2020.

<https://www.insmi.cnrs.fr/fr/appel-projets-modcov19>

Vous souhaitez monter un groupe de travail au Cirm avant la fin de l'année ?

La crise sanitaire a entraîné l'annulation ou le report de plusieurs grands événements internationaux ce qui laisse de la place aux plus petits événements de 5 à 40 personnes, pour une semaine productive en immersion totale. Réservez votre séjour en petit groupe dès aujourd'hui !

<https://www.insmi.cnrs.fr/fr/vous-souhaitez-monter-un-groupe-de-travail-au-cirm-avant-la-fin-de-lannee-reservez-votre-sejour-en>

Appel à projets hiver 2020-2021 de la fondation Blaise Pascal

L'appel à projets hiver 2020-2021 de diffusion scientifique en mathématiques et en informatique de la fondation Blaise Pascal est ouvert.

Date limite : 7 décembre 2020.

<https://www.insmi.cnrs.fr/fr/appel-projets-hiver-2020-2021-de-la-fondation-blaise-pascal>

Stage d'initiation à la vulgarisation scientifique

Le service Communication, Médiation et Patrimoine Scientifiques de la faculté des sciences d'Orsay (université Paris-Saclay) organise un stage d'initiation à la vulgarisation scientifique du 9 au 11 décembre 2020, sous réserve de l'évolution des conditions sanitaires.

<https://www.insmi.cnrs.fr/fr/stage-dinitiation-la-vulgarisation-scientifique>

Rappel des appels d'offres déjà publiés

Ouverture de la campagne d'appels d'offres pour organiser un événement au Cirm au 2e semestre 2022

Date limite : 18 octobre 2020.

<https://www.fr-cirm-math.fr/programmes-et-appels.html>

1er appel à candidatures « Paris Region Fellowship »

La Région Ile-de-France lance le 1er appel à candidatures « Paris Region Fellowship », qui vise le recrutement de 26 post-doctorants et post-doctorantes pour une durée de 24 mois.

Date limite : 31 octobre 2020.

<https://www.insmi.cnrs.fr/fr/1er-appel-candidatures-paris-region-fellowship>

Appel à projets PSPC-Régions n°2 (nouveau FUI)

L'appel à Projets Structurants Pour la compétitivité - Régions n°2 est en cours. Il succède au Fonds Unique Interministériel (FUI).

Date limite : 3 novembre 2020.

<https://www.insmi.cnrs.fr/fr/appel-projets-pspc-regions-ndeg2-nouveau-fui>

Appel à projets : Évaluation du bénéfice médical et/ou économique des dispositifs médicaux à base d'intelligence artificielle

L'objectif de cet AAP est de soutenir les projets d'évaluation visant à démontrer l'utilité des dispositifs médicaux à base d'intelligence artificielle, les résultats des projets permettant de justifier l'utilisation en pratique du dispositif testé.

Date de soumission : 1er décembre 2020.

<https://www.insmi.cnrs.fr/fr/appel-projets-evaluation-du-benefice-medical-etou-economique-des-dispositifs-medicaux-base>

Appel à Projets LabCom ANR 2020

Le programme Laboratoires Communs, « LabCom », de l'ANR, est un instrument de financement pluridisciplinaire qui vise à la création d'un partenariat structuré sur le long terme entre un laboratoire de recherche académique et une PME/ETI innovante. Pour l'édition 2020, il intègre comme priorité de renforcer la recherche partenariale en intelligence artificielle.

Dépôt au fil de l'eau jusqu'au 15 décembre 2020.

<https://www.insmi.cnrs.fr/fr/appel-projets-labcom-anr-2020>

Aide aux Projets de recherche et développement structurants pour la compétitivité (PSPC)

Dispositif de soutien financé par le Programme d'Investissements d'Avenir (PIA) qui a pour vocation de sélectionner des projets de recherche et développement structurants pour la compétitivité.

Date de soumission : au fil de l'eau jusqu'au 29 juin 2021.

<https://www.insmi.cnrs.fr/fr/aide-aux-projets-de-recherche-et-developpement-structurants-pour-la-competitivite-pspc>

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.

<https://www.insmi.cnrs.fr/fr/affiliation-au-health-data-hub>

Appels à candidature

Médaille Ladyzhenskaya en physique mathématique

Le comité national des mathématiciens de Russie, St Petersburg State University et, pour le prix inaugural, le comité d'organisation de l'ICM créent une nouvelle distinction en l'honneur d'Olga Alexandrovna Ladyzhenskaya (1922-2004), la médaille Ladyzhenskaya en physique

mathématique, qui sera décernée pour la première fois lors d'un événement dédié au cours de l'ICM 2022.

Date limite de nomination : 1er décembre 2021.

<https://www.insmi.cnrs.fr/fr/medaille-ladyzhenskaya-en-physique-mathematique>

La lettre de l'Institut national des sciences mathématiques et de leurs interactions - EDITION DU 09/10/2020

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>

Recevoir la lettre au format texte

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

Recevoir la lettre au format HTML

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

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 et 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 : Pascal Auscher

Responsable éditorial : Emmanuel Royer

Création graphique : Jean-Marc Faday et Valérie Pierre

Réalisation technique : Christelle Lopez et Jean-Baptiste Pressac

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

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