

MeJInfo - Numéro 43

janvier 2022

AU SOMMAIRE DE CE NUMÉRO

- * A la une : Le Pass Culture
 - * Actualités de l'association
 - * Vie des ateliers
 - * Université d'été de MATH.en.JEANS 2022
 - * Le mot du comité d'édition
 - * Congrès 2022
 - * On nous en a parlé
-

A LA UNE : LE PASS CULTURE

* Une très bonne nouvelle pour MEJ et surtout pour tous les responsables d'atelier. Un simple ADAGE à suivre et... jackpot !

Le Pass Culture est un nouveau dispositif destiné à offrir aux jeunes de moins de 18 ans un plus grand accès à la culture. Il permet de financer des actions collectives, dès la classe de 4e, et aussi des actions individuelles dès 15 ans. Les montants correspondant à cette partie collective sont reçus par les établissements scolaires, suivant le barème suivant.

Qu'est-ce que vous gagnez ? Un financement pour venir au Congrès, une fenêtre officielle sur les activités de vos élèves dans les ateliers et une belle récompense pour l'association MATH.en.JEANS.

Comment s'y prendre ? Tout est expliqué dans le document que MATH.en.JEANS met à votre disposition ici :

<http://www.mathenjeans.fr/pass-culture>.

Surtout ne tardez pas à faire ces démarches.

Vous êtes responsable d'atelier 2021-2022 et préparez votre venue au 33e congrès MATH.en.JEANS ?

Faites comme Hubert Proal et d'autres responsables d'ateliers MATH.en.JEANS ! Profitez de la part collective du Pass Culture versée à votre établissement pour financer votre participation et celle de vos élèves ! Les « ateliers MATH.en.JEANS » font déjà partie de l'offre de l'application ADAGE qui gère les projets culturels. Il ne reste plus qu'à inscrire votre atelier dans la liste des projets de votre établissement.

Si vous coincez ou avez besoin de précisions, n'hésitez pas à contacter la trésorerie de MATH.en.JEANS : [tresorerie at mathenjeans.fr](mailto:tresorerie@mathenjeans.fr)

ACTUALITÉS DE L'ASSOCIATION

* MATH.en.JEANS vous souhaite une très bonne année 2022, un très beau congrès MATH.en.JEANS 2022, de très beaux résultats de recherche pour les élèves, de très beaux et nombreux articles écrits par nos jeunes chercheurs et chercheuses. Bref ! Une belle année MATH.en.JEANS !

* Une bonne résolution pour 2022 : adhérer à l'association. Si vous ne l'avez pas déjà fait, c'est par ici : <https://www.mathenjeans.fr/adherer>

* Le premier CA de l'association s'est tenu le samedi 15 janvier 2022 à 14h à « distance ». Il se réunira de nouveau le samedi 18 juin 2022, notamment pour l'élection de ses nouveaux membres.

* Nouveau groupe de travail : Animer/Dynamiser un stand MeJ

Le printemps n'est pas si lointain et avec lui ses salons, foires et manifestations scientifiques. Partout où ce sera possible, nous comptons sur vous, enseignants, élèves, chercheurs de MATH.en.JEANS. Ce sont vos projets, vos sujets que vous défendrez sur les stands MATH.en.JEANS et chaque stand représente à lui seul toute l'association. Comment rendre ces rencontres encore plus interactives, plus attrayantes, comment captiver le public sur le stand ? Mais aussi, quelles formes, quelles mises en scène inventer pour des présentations en direct mais à distance, qui favorisent un authentique échange avec l'auditoire ?

Partagez votre expérience et vos idées en rejoignant le groupe de travail qui s'est constitué.

Pour cela écrivez à secretaire@mathenjeans.fr avec pour objet : Groupe de travail - Animer/Dynamiser un stand MeJ
WE NEED YOU !

VIE DES ATELIERS

* Rencontre entre les élèves du Collège de Watten et de leurs enseignantes avec les chercheurs de l'Université du Littoral Côte d'Opale pour nos élèves du groupe.

Les neurones fonctionnent à plein régime pour trouver une ou des solutions aux problèmes qui se posent dans leurs travaux de recherche...

* En 2019, les ateliers MATH.en.JEANS se sont ouverts à Rio de Janeiro. L'année a commencé en janvier et s'est terminée en décembre 2019 par un congrès. Mais nous n'avions plus de nouvelle du Brésil.

Le contact est retrouvé : MATH.en.JEANS a rencontré Georgio Rossi lors de son passage à Paris en décembre 2021. Le coordinateur des actions internationales de la FIRJAN (l'organisation qui a lancé MATH.en.JEANS à Rio et dont les écoles ont participé à l'aventure MATH.en.JEANS avec le lycée Molière de Rio de Janeiro) nous a promis de nous envoyer des images de cette année MATH.en.JEANS. Et il est bien décidé à faire repartir MATH.en.JEANS au Brésil. Dès la rentrée des vacances d'été Brésilienne, il nous recontactera.

UNIVERSITÉ D'ÉTÉ 2022

* Elle aura lieu du 22 au 26 août 2022

* Ce sera à Cosne d'Allier

* TOUTES LES INFOS seront publiées ici : <http://www.mathenjeans.fr/universites-ete>

* Trouver le programme prévisionnel ici :

<http://www.mathenjeans.fr/sites/default/files/documents/programmeuev1.pdf>.

* Toute la famille est bienvenue ! Sur place, les personnes qui ne souhaitent pas participer aux réunions organisées pourront s'amuser autrement : terrains de tennis, piscine, balades en forêt,

randonnées, pêche, location de vélos ou de canoës, billard, tennis de table, pétanque, terrain de foot. Et même les animaux de compagnie sont acceptés !

* Tarifs pour les 4 jours (3 nuits) :

• €€€€€€€€€€ 100 € pour les adhérents.

• €€€€€€€€€€ 250 € pour les non-adhérents.

* Vous pouvez dès maintenant vous inscrire en écrivant à : [univ-ete at mathenjeans.fr](mailto:univ-ete@mathenjeans.fr)

LE MOT DU COMITE D'EDITION

* Nous reprenons le rythme (tous les deux ou trois ans) de publication d'une brochure réunissant quelques articles d'élèves qui sont très représentatifs de ce qui s'est fait pendant ces deux ou trois années.

La **brochure 2019-2020-2021** sera disponible lors des congrès.

* Le comité a reçu 45 productions pour 2021, comme en 2020. C'est environ la moitié des productions reçues habituellement, avant la crise sanitaire. Nous comptons sur vous pour revenir à un nombre plus conséquent dès cette année !

Un conseil : la rédaction commence dès maintenant, n'attendez pas la fin du congrès.

* **Appel aux enseignant-es et aux universitaires** : le comité a besoin de relectrices, relecteurs et d'éditeurs, éditrices ...

CONGRÈS 2022

* Le 33e congrès MATH.en.JEANS se tiendra de mars à mai 2022 dans 10 villes en France et à l'étranger, parmi lesquelles 2 congrès en ligne : en zones Amérique du Nord (ville non précisée) et Europe (Berlin).

Amérique du nord (en ligne), dates à venir

Avignon, les 7 et 8 avril 2022

Berlin (en ligne), les 4 et 5 avril 2022

Bordeaux (une ou deux journées, sous réserve), date à venir

Dijon (une journée), date à venir

La Rochelle (une journée sous réserve), date à venir

Lille, du 30 au 1er avril 2022

Lyon, les 12 et 13 mai 2022

Perpignan, les 14 et 15 avril 2022

Saclay, les 1 et 2 avril 2022

Les pages web des congrès sont en ligne. Les informations sont données au fur et à mesure par les équipes d'organisation : <https://www.mathenjeans.fr/congres2022>

* [MATH.en.JEANS Belgique](#) organisera deux journées à l'Université Libre de Bruxelles les 22 et 23 avril 2022.

ON NOUS EN PARLÉ

* « Quels métiers après des études de maths ? » Rencontre entre lycéennes et professionnelles
L'association *femmes et mathématiques* organise le mercredi 2 février 2022 de 17h à 18h30 un speed-meeting pour les **lycéennes** de la seconde à la terminale intéressées par les débouchés après des études à forte composante mathématique.

Entre 17h et 18h30, vous serez en petits groupes (moins de 10) et vous rencontrerez successivement 5 professionnelles qui vous parleront de leur parcours et de leur métier. A l'issue de ces rencontres, nous vous proposerons d'être accompagnée par une marraine pour vous aider dans votre réflexion sur votre orientation.

Pour vous inscrire, remplir le formulaire dédié à ce speed-meeting : <https://vu.fr/FSwZ>

* À la découverte de l'intelligence artificielle, du mardi 18 janvier au samedi 22 janvier. Une semaine pour mieux comprendre l'IA et ses enjeux. À la Bibliothèque de Gerland - 34 Rue Jacques Monod, Lyon 7e, Gratuit - Réservation obligatoire sur :

https://www.bm-lyon.fr/spip.php?page=agenda_date_id&source=326&event_id=7898

* Un texte, un·e mathématicien·ne, programme 2022

<https://smf.emath.fr/BNF/2022>

La conférence du 19 janvier 2022 (BNF Paris) : « Hammersley, feux de forêt, porosité et réseaux » par Marie Théret (Université Paris-Nanterre).

<https://smf.emath.fr/evenements-smf/conference-bnf-m-theret-2022>

Le 9 février, "Hermite et les mystères de l'exponentielle", par François Charles.

* Les prochaines journées « filles, maths et informatique : une équation lumineuse » :

24 janvier à Lorient ; 27 janvier à Paris (IHP), reportée au 31 mars ; 28 janvier à Rennes, reportée au 14 mars ; 28 janvier à Reims, reportée au 8 avril.

Renseignements et inscriptions sur :

<https://filles-et-maths.fr/journees-filles-maths-informatique/>

* Les « Rendez-vous des Jeunes Mathématiciennes et Informaticiennes » (RJMI), concernent toutes les lycéennes de 1^{ère} et Terminale, motivées par les mathématiques et/ou l'informatique. Prochaines rencontres à Lyon (5-7 février), Strasbourg (18-20 février), Inria Saclay, 21-22 février (en ligne), inscription sur :

<https://filles-et-maths.fr/rendez-vous-des-jeunes-mathematiciennes/#ou-et-quand>

* Cycle « une question, un chercheur » de la SMF, le 3 février à 19h30, « Les vagues scélérates » conférence de Guillaume Michel, à l'Institut d'Astrophysique de Paris.

Inscription gratuite obligatoire :

<https://smf.emath.fr/conference-michel>

* Les Soirées Mathématiques de Lyon (SML)

- Lundi 7 février 2022 – Au Lycée du Parc : Combinatoire et graphes avec Anna Ben-Hamou

- Lundi 7 mars 2022 – À l'ENS : Équations, des babyloniens à Galois avec Daniel Perrin

- Lundi 11 avril 2022 – À l'ENS : Nicolas Bergeron

http://mmi-lyon.fr/?site_conference=soirees-mathematiques-de-lyon

Les vidéos des soirées mathématiques de Lyon : <https://mmi-lyon.fr/videos/videos-des-sml/>

* 36e Championnat des jeux mathématiques et logiques (organisé par la FFJM Fédération Française des Jeux Mathématiques), une compétition mathématique destinée aux élèves, du cours élémentaire à l'Université et aux adultes de tous âges.

Quarts de finale jusqu'au 9 janvier sur le site www.ffjm.fr pour les participants individuels, le jeudi 03 février 2022 pour les collèges et lycées. Les demi-finales régionales auront lieu le samedi 19 mars 2022. Renseignements sur

www.ffjm.org

contact : ffjm@wanadoo.fr

* Tournoi Français des jeunes Mathématiciennes et Mathématiciens (TFJM²) : une compétition en équipe mixte qui porte sur des problèmes de recherche mathématique, organisée par Animath. Ouverture des inscriptions : début février 2022.

<https://tfjm.org/>

* 6e journée Sciences et Medias, *Raconter la science en temps de crise*, 25 janvier 2022, BNF, organisée par l'Association des Journalistes Scientifiques de la Presse d'Information (AJSPI), la Bibliothèque nationale de France (BnF), et 6 sociétés savantes : la Société Chimique de France (SCF), la Société Française de Physique (SFP), la Société Française de Statistique (SFdS), la Société Informatique de France (SIF), la Société de Mathématiques Appliquées et Industrielles (SMAI) et la Société Mathématique de France (SMF). Inscription gratuite obligatoire :

<http://www.sciencesetmedias.org/programme.php>

* 11e concours de BD Bulles au carré lancé par Images des mathématiques, sur le thème de l'intelligence artificielle. Classes de primaires et jeunes de 14 ans et +, non professionnels de la bande dessinée, sont invités à envoyer une planche avant le 1er mars 2022.

<https://www.insmi.cnrs.fr/fr/concours-de-bd-bulles-au-carre>

* La 10e édition de la Semaine des mathématiques se déroule du lundi 7 au lundi 14 mars 2022 sur le thème "Mathématiques en forme(s)"

<https://www.education.gouv.fr/la-semaine-des-mathematiques-7241>

* Le thème d'IDM 2022, International Day of Mathematics (14 mars 2022) est « Mathematics Unites » : les mathématiques unissent.

<https://www.idm314.org/>

* La 6e édition du festival « Les Maths dans tous leurs états » sera organisée par l'association Les Maths En Scène du 8 au 25 mars 2022, à l'occasion de la 10e édition de la semaine des Mathématiques, sur le thème Maths en Forme(s), sous le mar(par)rainage d'Indira Chatterji et Alessio Figalli.

<https://lesmathsenscene.fr/festival/>

* Festival « La preuve par 9 » édition 2022, organisé du 7 au 14 mars par l'association Le Temps des Sciences (sur le territoire de Saint-Brieuc, en Bretagne).

<https://letempsdessciences.fr/>

sur le thème Mathématiques et Danse

<https://www.fondation-blaise-pascal.org/success-story-festival-la-preuve-par-9-pour-voir-les-maths-sous-un-autre-angle/>

* Programme MathC2+ pour promouvoir la diversité et l'excellence des jeunes en mathématiques à travers la France. Le programme apporte son soutien à l'organisation de stages de mathématiques pour les collégien·ne·s et lycéen·ne·s (4e à Terminale), en dehors du temps scolaire (programme porté par la SMF, le ministère de l'éducation nationale, de la jeunesse et des sports, et l'association Animath, sous le parrainage du Collège de France).

<https://smf.emath.fr/la-smf/mathc2plus>

lire aussi l'article (17 décembre)

<https://www.insmi.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/stages-math-c2>

Demande de label (et de subvention) au fil de l'eau (dossier simple, en ligne)

<https://www.mathc2plus.fr/organiser-un-stage/obtenir-le-label/>

* Le Kangourou 2022 aura lieu le jeudi 17 mars 2022 dans plus de 80 pays. <http://www.mathkang.org/concours/index.html>

* Mathematics Journalistic Article Competition, MJAC-2022, "The Role of Mathematics in STEAME Education" (STEAME: Science, Technology, Engineering, Arts, Mathematics, Entrepreneurship), en anglais (for School Students of age 10-19, the deadline for submitting articles is 2 May 2022).

<http://www.euromath.org/index.php?id=589>

Détails sur : http://www.euromath.org/assets/files/2022/EMS-Mathematics%20Journalistic%20Article_Compensation_2022.pdf

* Le Salon Culture et Jeux Mathématiques devrait se tenir place Saint-Sulpice, Paris, du 2 au 5 juin 2022.

* Exposition Univers des nombres, Institut Elie Cartan de Lorraine : <https://univers-des-nombres.webnode.fr/>

Si vous souhaitez emprunter cette exposition, contactez Isabelle Dubois : isabelle.dubois@univ-lorraine.fr

* Exposition « Des Elles pour le numérique » réalisée par l'Atelier Croc en Jambe, commandée par Bordeaux Métropole et l'Université de Bordeaux (2021), livret illustré à télécharger (28 pages) sur le site de la SIF.

<https://www.societe-informatique-de-france.fr/wp-content/uploads/2021/12/Des-Elles-pour-le-numerique.pdf>

* Exposition « Entrez dans le monde de l'IA », Maison des mathématiques et de l'informatique (MMI), 1 place de l'Ecole, Lyon 7e. L'exposition conçue avec Fermat-Science est ouverte au public depuis le 25 septembre.

https://mmi-lyon.fr/?site_exposition=entrez-dans-le-monde-de-lia

* « L'Esprit Informatique », exposition interactive de Centre Sciences, le Centre régional de promotion de la Culture Scientifique, Technique et Industrielle, qui a pour mission de faire partager les sciences et les techniques à tous les habitants de la région Centre-Val de Loire.

<https://www.centre-sciences.org/ressources/ia-lesprit-informatique>

* Podcast L'oreille mathématique n°19 : Leila Schneps, « De l'usage des mathématiques dans le domaine de la justice à Alexandre Grothendieck, ou inversement ».

<https://maison-des-maths.paris/leila-schneps/>

Tous les podcasts : <https://maison-des-maths.paris/podcasts/>

* Une nouvelle chaîne Myriogon, trois vidéos sont en préparation et la toute première (15 mn) vient de sortir, avec Viviane Pons, maîtresse de conférences à l'Université Paris-Saclay, n'hésitez pas à la regarder !

<https://www.youtube.com/watch?v=RcXmhKF9>

* Octet Vidéo 2022 – L'informatique en 256 secondes. Parlez de l'informatique que vous aimez en moins de 5 minutes !

<https://www.societe-informatique-de-france.fr/2021/12/octet-video-concours-video-2022/>

Si vous souhaitez ne plus recevoir cette lettre d'information, envoyez un message à :

math.en.jeans_infos-unsubscribe@mathenjeans.fr