

MeJInfo - Numéro 28

Au sommaire de ce numéro

- * Actualités de l'association
 - * Congrès 2019
 - * Le mot du comité d'édition
 - * MATH.en.JEANS à l'étranger
 - * Vie des ateliers
 - * On nous en a parlé
-

ACTUALITÉS DE L'ASSOCIATION

* **Le mot de la présidente.** Vous pouvez le lire en suivant ce lien [le mot de la presidente20_05_2019.pdf](#)

* **Notre assemblée générale 2019** aura lieu le samedi 15 juin de 9h30 à 12h30 à l'Institut Henri Poincaré (Paris). Lors de cette AG seront révélés les noms des élu·e·s ou réélu·e·s membres du Conseil d'Administration. L'élection se déroulera par vote électronique. Tout·e adhérent·e peut voter.

* **Arrivée de Anne Lasserre comme responsable de la communication et des évènements.** Chapeau-bas à Clémence qui nous quitte pour de nouvelles aventures, et bienvenue à Anne. Arrivée de le début de ce mois, cette dernière a pu se plonger dans le bain des congrès en participant à celui de Louvain-la-Neuve. Vous la retrouverez sur le stand de MeJ pour le salon du CIJM (voir ci-dessous)

* **20^e salon Culture et Jeux Mathématiques 2019**

Cet événement, qui a pour thème "Jouons ensemble aux mathématiques !", se déroulera du 23 au 26 mai 2019, place Saint-Sulpice à Paris (6^e). L'association MATH.en.JEANS y tiendra un stand conjointement avec l'association Animath. Nous présenterons nos actions péri-scolaires de diffusion des maths à travers des animations. Quelques ateliers viendront présenter leur travail. Plus d'informations à venir sur le

site du CIJM ! <http://www.cijm.org/salon>

*** Adhésions 2019**

Vous pouvez adhérer en ligne. *Rendez-vous à la page :*
www.mathenjeans.fr/adherer

UNIVERSITÉ D'ÉTÉ 2019

Elle aura lieu au CIPPA de Briançon (Hautes-Alpes) du dimanche 25 au mercredi 28 août 2019.

Ce sera l'occasion de se retrouver dans un cadre splendide entre bénévoles de l'association, actuel·le·s et futur·e·s. Les curieuses et curieux sont aussi les bienvenu·e·s ! Au programme : réflexions, formations, discussions, échanges, un peu de détente et un "MeJ grandeur nature".

- Programme détaillé sous peu à l'adresse <http://www.mathenjeans.fr/content/formations>.
 - Coût : 70€ pour les adhérents (vous pouvez adhérer en ligne à [mathenjeans.fr/adherer](http://www.mathenjeans.fr/adherer)).
 - Pour s'inscrire ou si vous avez des questions, écrivez à ue@mathenjeans.fr
-

CONGRÈS 2019

* Le 30^e congrès MATH.en.JEANS est maintenant terminé : son dernier acte a eu lieu à Iași (Roumanie) du 10 au 12 mai. Cette année encore, ce sont 12 villes qui ont accueilli notre congrès et nous les remercions !

Sur près de 3000 élèves qui ont participé cette année au congrès, nous avons observé une parité parfaite à 50%. Cette édition a aussi vu pour la première fois la fusion du congrès international et du congrès AEFÉ Européen, permettant à toute la communauté MeJ européenne de se retrouver.

* Une journée bilingue franco-allemande a également eu lieu le 9 mai 2019 à Sarreguemines réunissant des ateliers de cycle 3 (CM1, CM2, 6e) : voir cette vidéo diffusée au journal télévisé local <https://youtu.be/SHerSSlgnkw>

* Certains congrès ont proposé un stand "Edition" afin d'aider les groupes à amorcer la rédaction de leurs articles (voir ci-dessous).

LE MOT DU COMITÉ D'ÉDITION

* **Pour célébrer le 30^e anniversaire de MATH.en.JEANS**, le comité d'édition a réalisé une brochure, dédiée à Pierre Duchet, réunissant une quarantaine d'articles d'élèves (un ou deux par année depuis 1989).

Elle est disponible en version numérique sur le site de l'association : <https://www.mathenjeans.fr/brochure-30-ans>

* **Rédaction d'articles**

C'est ce qui doit se passer maintenant dans tous les ateliers MATH.en.JEANS. Le Comité d'Édition les attend avec impatience.

* **Le comité d'édition recrute** toujours !

Des relecteurs et relectrices,
Des éditeurs et éditrices

Si vous êtes intéressé·e, chercheur·e ou enseignant·e, n'hésitez pas à contacter le comité à editions@mathenjeans.fr

MATH.en.JEANS À L'ÉTRANGER

* **ERASMUS+**

La saison des congrès a été aussi celle des rencontres des lycéens jumeaux. Ainsi, les liégeois ont pu faire la rencontre de leurs homologues de Iași avant de participer, ensemble, au congrès. Les élèves du lycées Arago de Perpignan ont été voir leurs camarades de Buzau, et ceux de Briançon leurs amis de Cluj-Napoca. Au programme de ces voyages : l'immersion ! Les élèves ont partagé leur temps entre les maths en anglais, et la découverte de la culture locale avec leurs hôtes. Point d'orgue : le congrès international, qui a rassemblé cette année plus de 400 participants. Avec 8 pays représentés, c'est un record pour un congrès MeJ. La majorité des partenaires du projet M&L a participé, renforçant ainsi la cohésion du groupe. Prochain épisode à Padoue très bientôt !

* **Première année lancée au Brésil**

Deux bénévoles de MeJ ont formé les futurs responsables d'atelier. Ainsi, une dizaine d'ateliers brésiliens débutent leur première année. Le congrès est prévu en octobre prochain (hémisphère Sud oblige !).

* **Le Lycée Gabriel Fauré (Paris) au Portugal**

Les élèves de l'atelier parisien sont invités à présenter en anglais leur recherche lors de l'événement du projet ami "Desafios" à Lisbonne qui propose des méthodes d'apprentissages des maths alternatives.

VIE DES ATELIERS

L'activité principale des ateliers était consacrée au congrès ces derniers temps, mais pas seulement !

* **Inauguration du labo de Maths au Lycée Val de Durance (Pertuis).** Comme un nombre non négligeable d'établissements qui ont un atelier MATH.en.JEANS, le lycée du Pertuis a été labellisé "labo de Maths" suite à l'annonce du plan Villani-Torossian. Une reconnaissance pour l'équipe sur place !

<http://www.lyc-valdedurance.ac-aix-marseille.fr/spip/spip.php?rubrique535>.

* Premier atelier MATH.en.JEANS dans l'académie de Reims. Au mois de mars 2019, 25 élèves des lycées Jean-Jaurès de Reims (51) et Monge de Charleville-Mézières (08) ont participé à un congrès mathématique à l'École Centrale Supélec de Paris-Saclay. Ils y ont exposé les résultats de leurs recherches de l'année en présence de 500 autres élèves, professeurs et enseignants-chercheurs.

* **Journée des ateliers MATH.en.JEANS à Vienne le 10/04.**

Le Lycée français de Vienne a organisé son mini-congrès, pour présenter à leur communauté tous les sujets de l'année. Cela a surtout servi de répétition avec le congrès de Iași pour les chanceux qui ont pu y participer !

* **Journée des ateliers MATH.en.JEANS à l'université de Caen.** Le 11 mai dernier, les ateliers ont présenté devant une centaine de personnes le résultat de leur année de recherche. Les familles de la région étaient heureuses d'y assister.

* **“La Danse des planètes” coup de coeur régional au concours C.Génial 2019.** Ce sujet, présenté par le lycée Arago de Perpignan au congrès de Marseille et de Iași, rencontre du succès, au delà des maths ! <https://www.lyc-arago-perpignan.ac-montpellier.fr/vie-au-lycee/atelier-math-graine-chercheur> Il est aussi sélectionné pour le Prix André Parent 2019.. A retrouver au salon des jeux mathématiques CIJM (voir ci-dessous)

* **Prix André Parent 2019**

Il est organisé par le Comité International de Jeux Mathématiques (CIJM) dans le but de valoriser un travail de recherche, encadré ou non, effectué par un groupe de jeunes, primaires, collégiens ou lycéens, pendant l'année 2018-2019, sur un sujet scientifique dans lequel les mathématiques tiennent une place primordiale. Pour ce prix 2019, seront privilégiés les sujets proches du thème du salon : Jouons ensemble aux mathématiques.

La phase finale sera une présentation de cette recherche pour le public du 20^e Salon Culture et Jeux Mathématiques, place Saint-Sulpice à Paris, du 23 au 26 mai 2019 (voir ci dessous).

Le prix sera attribué en fonction de trois critères : le choix du sujet, en particulier son caractère mathématique ; la maîtrise de ce sujet ; la qualité de présentation sur le salon, pour un public de tout niveau.

Les ateliers MATH.en.JEANS ci-dessous participent à ce concours et présenteront leurs travaux lors du salon, notamment sur le stand de MATH.en.JEANS

- *Le jeu de Voronoï*, Lycée Mendès France (Vitrolles)
- *Le jeu des jardiniers*, Association Science Ouverte (Drancy)
- *Pseudo-triangles, fractales et I-systems*, Association Science Ouverte (Drancy)
- *Dominos anthragoniens*, Collège Alain Fournier (Orsay)
- *Devine dans quel ordre j'ai rangé les cartes*, Lycée Rabelais (Saint Briec)
- *Très doubles, très triples*, Lycée Rabelais (Saint Briec)
- *La danse des Planètes*, Lycée Arago (Perpignan)

ON NOUS EN A PARLÉ

* XXe salon Culture et Jeux Mathématiques, 23-26 mai, place Saint Sulpice (Paris), sur le thème Jouons ensemble aux mathématiques (Stand MATH;EN.JEANS/ANIMATH sur le salon)

<https://www.cijm.org/salon>

* Le Kangourou des mathématiques

<http://www.mathkang.org/concours/index.html>

voit la participation de 334 342 élèves en France en 2019

<http://www.mathkang.org/concours/commu2019.html>

Trophées Kangourou remis le 1er juin à l'IHP.

* Science Ouverte à Paris 13 - Université d'été des lycéens, du 17 au 28 juin 2019, Campus de l'Université Paris 13 à Bobigny

<http://scienceouverte.fr/Science-Ouverte-a-Paris-13-Universite-d-ete-des-lyceens-1190>

* Colonies d'été 2019 pour des lycéen.ne.s motivé.e.s Mat' les vacances et Mat' les étoiles. Elles s'adressent aux lycéens de 1ère S motivés de milieu modeste et coûtent un prix symbolique de 50€.

<http://www.paestel.fr/>

* Stages Girls Can Code! d'initiation à l'informatique pour les collégiennes et lycéennes, au sein de l'association Prologin (semaine du 8 juillet 2019, Paris, semaine du 26 août à Paris et Lyon)

<https://gcc.prologin.org/>

* Mathmosphere, Explorer la face cachée des mathématiques

<https://animath.fun-campus.fr/>

* Jeu de 7 familles de l'informatique

<https://interstices.info/jeu-de-7-familles-de-linformatique/>

* Cycle de conférences grand public « Sciences et société » à Nancy (à l'IUT Nancy Charlemagne), jeudi 13 juin 2019, 20h30, Le transport optimal : de Gaspard Monge à la science des données, de Gabriel Peyré
La conférence *Vieillessement : un mouvement perpétuel ?* par Alice Guionnet a été reportée

<http://www.iecl.univ-lorraine.fr/Cycle-Conferences-Sciences-et-Societe/lanceur.php?action=accueil>

* Cycle de médiation scientifique "Une invention des mathématiques" SMAI & Musée des arts et métiers, jeudi 4 juin, Roue à aube, mélange d'algues et mathématiques, par Nina Aguillon (réservation obligatoire)

http://smai.emath.fr/IMG/pdf/Affiche_Smai-Cnam_4juin2019_vf.pdf

* Fermat science, Maison de Fermat (Beaumont de Lomagne, 82) : Maths, climat & météo

<https://www.fermat-science.com/agenda-manifestations/>

* « Sous la surface, les maths » au Musée des arts et métiers (Paris), du 2 octobre 2018 au 7 juillet 2019 (accès payant), IHP partenaire

<https://www.arts-et-metiers.net/musee/sous-la-surface-les-maths>

* « Comme par hasard » (MMI, Lyon) du 6 octobre 2018 au 30 juin 2019 (gratuit, sur réservation)

http://mmi-lyon.fr/?site_exposition=comme-par-hasard

* « Le monde en sphère », BNF (Paris), 16 avril-21 juillet 2018

<https://www.bnf.fr/fr/agenda/le-monde-en-spheres>

* L'année 2019-2020 sera l'Année des mathématiques

<https://www.education.gouv.fr/cid139969/strategie-mathematiques-signature-d-une-lettre-d-intention-avec-le-cnrs-pour-la-formation-des-enseignants.html>

<http://www.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/annee-des-mathematiques-rapprocher-chercheurs-et-enseignants>

* Journées 2019 de l'APMEP, Dijon, 19-22 octobre 2019, La saveur des mathématiques. Les ateliers peuvent être déposés directement sur le site jusqu'au samedi 13 avril 2019

<http://jndijon.apmep.fr/>

* Colloque « Un rêve pour les filles et les garçons : la Science », 9 novembre 2019, Grenoble (Auditorium Grenoble INP), colloque annuel « Femmes et Sciences »

<https://figas.sciencesconf.org/>

* Chroniques mathématiques de Roger Mansuy dans la Recherche

<https://www.larecherche.fr/rubrique/chronique-mathematiques>

* Gazette Jean-Pierre Kahane (publications de la SMF)

<https://smf.emath.fr/publications/gazette-jean-pierre-kahane>

POUR ÉCRIRE À MeJInfo

* Pour nous communiquer les événements auxquels votre atelier participe.

* Pour signaler une actualité pour la rubrique « On nous en a parlé ».

* Pour signaler des articles dans la presse, des émissions... où on parle de nos activités.

Bref ! Pour parler de cette lettre d'information : mejinfo@mathenjeans.fr

Pour toute autre correspondance (demande de renseignements pour la

création d'un atelier, pour la recherche de subventions, pour l'établissement du budget de l'atelier, pour rechercher un jumelage, un-e chercheur-e), voir sur le site de MATH.en.JEANS ou contacter votre coordination locale, dont vous trouverez l'adresse ici www.mathenjeans.fr/contacts-atelier

Si vous souhaitez ne plus recevoir cette lettre d'information, envoyez un message à : math.en.jeans_infos-unsubscribe@mathenjeans.fr