

MeJInfo - Numéro 46

juillet 2022

AU SOMMAIRE DE CE NUMÉRO

- * Université d'été de MATH.en.JEANS 2022
 - * Congrès 2022 : c'est terminé !
 - * Retour sur le salon Culture et Jeux Mathématiques
 - * Actualités de l'association
 - * Vie des ateliers
 - * Le mot du comité d'édition
 - * On nous en a parlé
-

UNIVERSITE D'ÉTÉ 2022

Après deux années d'interruption forcée, MATH.en.JEANS organise l'Université d'été 2022 à Cosne d'Allier du 22 au 26 août.

C'est un temps de formation nécessaire pour les actrices et acteurs de MATH.en.JEANS. En effet, depuis l'éclatement des congrès, très rares sont les moments d'échanges et de partages d'expériences.

Nous vous invitons donc à venir nombreux pour vous ressourcer, faire le plein d'énergie et préparer une nouvelle année scolaire sous le signe de MATH.en.JEANS.

Au programme : réflexion et débats, MATH.en.JEANS grandeur nature, apéros mathématiques et des conférences par Louise Nyssen (Université de Montpellier), François Recher (Université de Lille) et Thomas Richard (Université Paris Est Créteil).

Et aussi des activités variées pour les accompagnant·es dans un cadre agréable .

Informations sur : <http://www.mathenjeans.fr/universites-ete>

Inscriptions en écrivant à : *univ-ete* at [mathenjeans.fr](mailto:univ-ete@mathenjeans.fr) ou via [HelloAsso](https://www.helloasso.com/)

Tarifs pour les 4 jours : 100 € pour les [adhérent.es](#) (et ils/elles bénéficieront sur cette somme d'un crédit d'impôts de 66€), 250 € pour les non [adhérent.es](#).

CONGRES 2022 : C'EST TERMINÉ !

Le 33^{ème} congrès MATH.en.JEANS est maintenant terminé. Cette année ce sont 11 villes qui ont accueilli notre congrès. Des journées en ligne ont également été organisées dans la zone Amérique du Nord.

De nombreux ateliers ont participé à cette nouvelle édition. Nous remercions l'ensemble des organisations et espérons vous retrouver encore plus nombreux l'année prochaine.

La zone Proche Orient a elle aussi organisée une journée MATH.en.JEANS à la fin du mois de fin juin. Cet épisode clôt l'année 2021-2022 de nos apprentis chercheurs.

On espère vous retrouver tous et toutes l'année prochaine pour de nouveaux moments de partage.

RETOUR SUR LE SALON CULTURE ET JEUX MATHÉMATIQUES

- Le 23^{ème} salon de la culture et des jeux mathématiques s'est tenu du 2 au 5 juin 2022 place Saint-Sulpice (Paris 6e) sous le thème « Maths en pleines formes ».

L'association MATH.en.JEANS y a tenu un stand conjointement avec l'association Animath. Le salon a été pour nous l'occasion de présenter nos actions aux classes et au grand public de passage.

Nous avons aussi organisé une chasse aux trésors : cette animation nous a permis de créer un moment convivial au-delà de la portée informative de notre présence.

- Jeudi 2 juin, un groupe du Lycée Val de Durance a participé au concours André Parent lors du salon. Compte rendu et vidéo à cette

adresse : <https://www.lyc-valdedurance.ac-aix-marseille.fr/spip/spip.php?article3031>

- Le samedi 4 juin après-midi, des élèves du lycée Carnot sont venus présenter leur sujets de recherche.

ACTUALITÉS DE L'ASSOCIATION

- Une journée en hommage à François Ducrot a eu lieu à la faculté des Sciences d'Angers le 15 juin 2022, de 9h30 à 17h.

Youssef Barkatou, membre du CA de MATH.en.JEANS et par ailleurs directeur de l'IREM&S de Poitiers y a représenté l'association.

Le programme de la journée sur : <https://indico.math.cnrs.fr/event/7986/>

- L'AG de l'association a eu lieu le 18 juin 2022 suivie immédiatement d'un CA accueillant les nouvelles et nouveaux élu·es.

Un point important se dégageant de ces réunions concerne le nombre de bénévoles qui devient insuffisant face au développement des activités de l'association, tant au niveau national que dans les régions.

MATH.en.JEANS lance donc un appel à toutes les bonnes volontés : les tâches sont nombreuses et variées, réparties sur tout le territoire. N'hésitez pas à nous rejoindre même si vos disponibilités sont limitées !

Un autre constat : les jumelages sont devenus trop rares, pourtant les échanges entre élèves d'établissements différents sont essentiels pour l'activité mathématique, la confrontation des idées, des résultats obtenus et l'évolution de la réflexion. Les rencontres entre établissements jumelés lors des séminaires constituent des temps forts dans l'évolution du travail et de la réflexion des groupes confrontés à un même sujet.

N'oublions pas que la « vraie » recherche en maths ne se fait pas de manière isolée, les échanges sont indispensables.

- Pass Culture

Les nouvelles dotations Pass Culture 2022-2023 ont été affectées dans les établissements. Tous les ateliers MATH.en.JEANS peuvent en bénéficier, en particulier pour financer leur participation au congrès !

Pensez à en informer vos chefs d'établissement (et référents culture) de vos projets afin qu'ils "réservent" une part de la dotation pour les frais d'inscription au congrès. Consultez le document réalisé par MATH.en.JEANS :

<https://www.mathenjeans.fr/sites/default/files/documents/vademecum-pass-culture-pour-mej.pdf>

Et rendez-vous à l'Université d'Été (<http://www.mathenjeans.fr/universites-ete>) lors de laquelle tous les mystères du Pass Culture vous seront expliqués en détails !

VIE DES ATELIERS

- Un peu plus de 2 mois après le congrès lillois, l'université Littoral Côte d'Opale a accueilli à Dunkerque le temps d'une journée, le 10 juin 2022, de jeunes lycéen·es et collégien·es venu·es présenter les résultats de leurs travaux sur des problèmes mathématiques qui leur avaient été soumis : 6 ateliers sont venus (re-)présenter 16 sujets à leurs camarades. Bravo à eux !

- Dimanche 5 juin, Pierre et Line Audin (CA de MeJ), René Cori (mathématicien), membres de la délégation de l'Association Josette et Maurice Audin qui s'est rendue en Algérie à l'occasion des 60 ans de son indépendance, ont eu le plaisir d'assister en présentiel à quelques exposés d'élèves MEJ du lycée International Alexandre Dumas d'Alger. Une répétition brillante (l'énigme de l'empereur, le jardin de Barnabé, ...) suivie de questions pointues mais bon enfant, 4 jours avant le vrai Congrès, en distanciel cette fois, avec l'Amérique du Nord qui les a accueillis.

Une occasion de plus de constater que la joie des profs et des élèves de faire des mathématiques avec d'autres n'a pas de frontière. Une occasion de plus aussi pour nous d'insister sur la nécessité de multiplier les établissements jumelés, même à distance. Le va-et-vient entre des groupes qui travaillent sur un même sujet est un moteur pour toutes et tous.

- Les élèves de l'atelier MATH.en.JEANS du lycée Carnot (Paris) ont pu organiser un séminaire au lycée lors duquel ils ont présenté leurs travaux de l'année sur les sujets : « jeu du pavage » et « feu rouge ».

Les élèves ont invité eux-mêmes une dizaine de leurs professeurs ainsi que le proviseur du lycée à ce séminaire. L'année s'est conclue par leur participation au salon Culture et Jeux Mathématiques, ainsi que par une réunion avec les anciens élèves de l'atelier afin de présenter leurs sujets du grand oral dont plusieurs sont issus de leurs recherches effectuées à l'atelier.

LE MOT DU COMITÉ D'ÉDITION

- Les articles de l'année 2021- 2022 commencent à nous parvenir. Nous encourageons les ateliers à finaliser leurs écrits le plus tôt possible et les attendons avec impatience.

- Appel urgent : le comité d'édition recherche à la fois des relecteurs, relectrices et des éditeurs, éditrices pour renforcer son équipe.

La relecture peut se limiter à un ou deux articles par an. Le travail d'édition est un peu plus exigeant en temps.

N'hésitez pas à contacter le comité : editions@mathenjeans.fr

Et pour en savoir plus : rendez-vous à l'Université d'été (<http://www.mathenjeans.fr/universites-ete>) du 22 au 26 Août !

ON NOUS EN A PARLÉ

- Festival « Les maths en ville : des maths partout et pour tous ! » du 5 au 15 octobre 2022 à Saint-Denis, Saint-Ouen, L'Isle-Saint-Denis et Aubervilliers (93). Organisé par la compagnie Terraquée, un événement gratuit et ouvert à toutes et tous !

- La chaîne Myriogon propose une nouvelle vidéo d'introduction vulgarisée à la topologie algébrique par Frédéric Le Roux, qui peut intéresser des lycéen·nes motivé·es ou jeunes étudiant·e·s. <https://www.youtube.com/watch?v=2mF0V6CqLtc>

D'autre part, Aline Parreau nous guide pour découvrir les mathématiques derrière le jeu de morpion (ou Tic Tac Toe en anglais) revisité. https://www.youtube.com/watch?v=Ya69dn_vZYw

- « Petit binaire » s'adresse aux jeunes de tous

âges : <https://www.lemonde.fr/blog/binaire/category/petit-binaire/>

Les entretiens autour de l'informatique de « Binaire » : <https://www.lemonde.fr/blog/binaire/les-entretiens-de-la-sif/>

- L'association Paestel, partenaire de Science Ouverte, organise une « Colonie Mat' les vacances » en Savoie en août 2022 s'adressant à des lycéen·nes de 1^e [motivé.es](https://www.motivés.es) par les maths. Informations sur : <http://www.paestel.fr/>

- Été culturel « Fermat Science » à Beaumont de Lomagne : <https://www.fermat-science.com/>

- Des vidéos sur Scientificfiz, dont des interviews de mathématiciennes : Sylvie Benzoni, Alice Ernoult, Mercedes Haiech : https://www.youtube.com/channel/UCIUbSRKVVOpWI_xB3soLU1g

- Prix Tangente des lycéens 2022 attribué à *Madame Einstein* de Marie Benedict (Presses de la Cité, 2018).

- La 31^e édition de la Fête de la Science se déroulera partout en France métropolitaine du 7 au 17 octobre 2022. Les appels à projets sont ouverts : <https://www.fetedelascience.fr/>