

# MeJInfo - Numéro 45

mai 2022

---

## AU SOMMAIRE DE CE NUMÉRO

- \* Université d'été de MATH.en.JEANS 2022
  - \* Salon Culture et Jeux Mathématiques
  - \* Actualités de l'association
  - \* Congrès 2022
  - \* Vie des ateliers
  - \* Le mot du comité d'édition
  - \* On nous en a parlé
- 

## UNIVERSITE D'ETE 2022

\* Elle aura lieu du 22 au 26 août 2022 à Cosne d'Allier (Allier). Pour la première fois depuis 3 ans, on va se retrouver, anciens, jeunes, nouveaux, venant de toute la France. On va pouvoir créer des liens, échanger sur nos pratiques dans nos ateliers MATH.en.JEANS, sans masque ! Venez nombreux !

Des conférences de maths, des ateliers, des débats... des apéros et MATH.en.JEANS grandeur nature : des journées vivifiantes et beaucoup de bonne humeur ! Vous serez gonflés à bloc pour la rentrée !

L'Université d'été est aussi l'occasion de penser au fonctionnement, à la structuration et à l'avenir de notre association.

Une expérience unique à vivre après 3 ans de restrictions.

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

\* Inscriptions en écrivant à : ***univ-ete at mathenjeans.fr*** ou via [HelloAsso](#)

Tarifs pour les 4 jours (3 nuits) :

- 100 € pour les adhérents (donnant droit à un reçu fiscal de la part de MATH.en.JEANS, et donc à un crédit d'impôt : coût final de ces 4 jours, 33€)
  - 250 € pour les non-adhérents
- 

## 23° SALON CULTURE ET JEUX MATHÉMATIQUES

\* Après deux années de salon virtuel, le salon revient et a pour thème : « Maths en pleines formes ».

Il aura lieu du jeudi 2 juin au dimanche 5 juin 2022

- en présentiel, Place St Sulpice (Paris 6)
- en live sur le site <https://salon-math.fr>

\* L'association MATH.en.JEANS y tiendra un stand conjointement avec l'association Animath. Nous présenterons nos actions péri-scolaires de diffusion des maths et proposerons quelques animations.

Des ateliers MeJ 2021-2022 viendront également y présenter leur travail.

La version « déMATHérialisée » (en ligne) permettra à des exposants de participer à cet événement depuis leur région.

Nous rappelons que MATH.en.JEANS fait partie du consortium d'associations fondations et société savantes qui, depuis 2020, ont repris l'organisation de ce salon.

\* La marraine de ce salon est **Nicole El Karoui**. Pionnière de l'essor des mathématiques financières et connue notamment pour son combat face à la nécessité de faire sortir de l'ombre les femmes scientifiques, elle souhaite profiter de cette opportunité pour échanger avec les élèves sur les questions qu'elles et ils se posent sur l'orientation, la place des mathématiques dans la société, les métiers auxquels des études comportant une part de mathématiques et, plus largement, des études scientifiques.

A cette occasion, un concours de questions à poser à Mme El Karoui est ouvert ! Pour y participer, un groupe doit formaliser une question et son contexte en quelques lignes (5 à 10 maximum) sur le site <https://salon-math.fr/2022/05/09/table-ronde-avec-notre-marraine/>

---

## ACTUALITÉS DE L'ASSOCIATION

\* L'assemblée générale de MATH.en.JEANS aura lieu le 18 juin 2022 matin à l'IHP : l'occasion de se retrouver après ces longs mois de « distanciel ». Nous espérons que vous serez nombreux à y participer.

Les nouveaux membres du CA seront élu·es lors de cette AG. Toutes les informations concernant cette élection vous seront communiquées prochainement.

\* Si vous souhaitez être candidat·e au CA pour un mandat de trois ans (renouvelable une fois) n'hésitez pas ! Signalez votre candidature au secrétaire de l'association en écrivant à : [secretaire@mathenjeans.fr](mailto:secretaire@mathenjeans.fr).

\* L'après-midi du 18 juin aura lieu la réunion du CA qui élira le nouveau bureau de MATH.en.JEANS. Toutes celles et tous ceux qui seront présent·es à l'AG le matin sont cordialement invité·es à assister à ce CA (même si seul·es les élu·es pourront voter).

---

## CONGRÈS 2022

\* Le 33<sup>e</sup> congrès MATH.en.JEANS est presque terminé : la dernière manifestation aura lieu, à Nantes le 7 juin 2022.

Nous avons eu l'immense plaisir de retrouver des élèves, majoritairement sur des événements en présentiel dans 11 villes et depuis la zone Amérique du Nord pour un congrès en ligne.

\* Plus d'informations sur les pages congrès : <https://www.mathenjeans.fr/congres2022>

---

## NOUVEAUTÉ

\* MEJ en Famille, Faire des maths autrement, et en famille !

Cette année, en territoire cestadais (Gironde), des ateliers constitués des membres d'une même famille se sont essayés à la méthode MATH.en.JEANS. Entre janvier et mars 2022, avec le soutien de la mairie de Cestas et de la Fondation Blaise Pascal, 5 familles ont travaillé sur des thèmes de recherches mathématiques de façon ludique. « Jouer aux cartes et gagner », « Calculer des proportions avec la règle à calcul du cuisinier » ou encore « Trier des chaussettes pour les ranger par paire » les ont amenées à des questionnements et raisonnements mathématiques.

\* En avril, le congrès « MeJ en Famille » a accueilli une cinquantaine de curieux pour la présentation des exposés.

---

## VIE DES ATELIERS

\* Le programme ERASMUS « MaSuD » au congrès d'Avignon 2022

Cette année, la ville d'Avignon a accueilli les ateliers MATH.en.JEANS de la région PACA mais aussi des ateliers venus de Statu Mare et Cluj (Roumanie) et de Pieve di Soligo (Italie). Les élèves des ateliers MATH.en.JEANS regroupés dans le projet MaSuD ont fait le déplacement pour l'occasion.

63 élèves d'Alès ont pris le bus ce jeudi 7 avril 2022, direction d'Avignon, pour présenter le résultat de leurs travaux de recherche. Après avoir écouté les présentations des autres élèves, ils ont pu assister à la conférence du chercheur. La journée s'est clôturée par une visite de la ville d'Avignon pour les élèves roumains. Après l'effort, le réconfort !

L'espace forum leur a permis notamment de mieux présenter leur exposé sur la croissance d'un arbre et sur la probabilité qu'un tronc, qu'une branche ou même qu'une feuille se crée. Exposé qui a suscité énormément de questions !

Le vendredi, après une conférence sur l'Intelligence Artificielle et l'écoute de nouveaux exposés, les alésiens ont pris le chemin du retour et nous disent avoir hâte de remettre ça. A l'année prochaine !

Retrouvez les reportages des élèves d'Alès ici :

<https://www.lyc-valdedurance.ac-aix-marseille.fr/spip/spip.php?article2993>

<https://www.lyc-valdedurance.ac-aix-marseille.fr/spip/spip.php?article2994>

\* Le lycée Jean Giono de Turin en Italie a également participé au congrès d'Avignon, et ont été particulièrement d'accord avec la citation d'accroche de John Von Neumann, selon laquelle « Une bonne partie des mathématiques devenues utiles se sont développées sans aucun désir d'être utiles, dans une situation où personne ne pouvait savoir dans quels domaines elles deviendraient utiles ».

Leur article est disponible juste ici : <https://www.vdouine.net/maths/2022/04/08/congres-mej-2022-a-avignon/>

\* Actualités mathématiques au lycée Val de Durance :

<https://www.lyc-valdedurance.ac-aix-marseille.fr/spip/spip.php?article2889>

Et à venir, un Forum des maths à Cluj (Roumanie) le 28 mai.

\* On en parle dans le journal *L'Indépendant*

Le congrès de Perpignan, organisé en partenariat avec le laboratoire LAMPS et l'association [Perpignan Pour la Culture Mathématiques](#), s'est tenu du 14 au 15 avril 2022. Il a eu le plaisir de recevoir la participation de 13 collèges et lycées d'Occitanie et du Languedoc Roussillon. Dans cet article, Robert Brouzet, chercheur à l'UPDV et organisateur, y souligne l'importance de l'existence d'associations comme MeJ à l'heure où les mathématiques ont disparu du programme de Première...

\* Une idée à développer : organiser une remise de certificats aux élèves ayant participé à un atelier MATH.en.JEANS. Une occasion de rassembler élèves, parents, ... et de préparer le recrutement pour l'année suivante.

\* Les dossiers pour préparer la semaine de la science 2022 sont à faire dès maintenant. Il faut s'inscrire sur le site <https://www.fetedelascience.fr/>

Ce peut être une action simple telle que "présentation des posters", "exposés dans des classes"... c'est une manière de valoriser les travaux des élèves, de faire connaître l'atelier et de demander une subvention.

\* Vous aussi, envoyez-nous des informations sur votre atelier, votre jumelage, vos actions ! Cette rubrique a besoin de vous : à vous de la faire vivre.

---

#### LE MOT DU COMITE D'EDITION

\* La fin de l'année scolaire approche, les congrès sont (presque tous) passés. Voici venu le temps de finaliser la rédaction des productions correspondant aux recherches effectuées tout au long de cette année.

Dans un premier temps, toutes les productions seront publiées provisoirement sur le site dans la partie « Productions de l'année ». Ensuite elles seront relues pour validation, puis publiées dans « Publications MATH.en.JEANS ».

Certains des articles pourront être aussi publiés dans la prochaine brochure bisannuelle, à paraître en 2024.

\* La brochure portant sur les années 2019-2020-2021 a été distribuée dans les différents congrès.

Le comité d'édition souhaiterait recevoir des remarques sur cette brochure et des informations sur son utilisation auprès des élèves, des animateurs, des parents, etc.

---

#### ON NOUS EN A PARLÉ

\* Mathématiques en mouvement, conférence « Mathématiques et démocratie : le vote à la loupe », journée à l'IHP, samedi 11 juin, organisation par la FSMP, inscription (gratuite) obligatoire

<https://sciencesmaths-paris.fr/f/actualites-fr/math-en-mouvement-2022>

\* Les Cigales

Une semaine sportive et culturelle autour des mathématiques et de l'informatique pour une vingtaine de lycéennes dont la moitié de la région PACA. Deux éditions auront lieu pendant les vacances scolaires de la Toussaint, du lundi 31 octobre au vendredi 4 novembre 2022, et de Pâques, du lundi 17 au vendredi 21 avril 2023. Le séjour est gratuit et se déroule au CIRM, campus de Luminy à Marseille.

Pour en savoir plus : <https://www.fr-cirm-math.fr/lescigales.html>

Les candidatures doivent être envoyées **avant le 15 juin 2022**.

Formulaire sur : <https://cigales.tadaa.dev>

\* Exposition « Mathématiques, Informatique ... avec elles ! »

Inaugurée le 14 mai 2022 à l'Institut Henri Poincaré (Paris), cette exposition réalisée par l'association *femmes et mathématiques*, présente les portraits de 20 jeunes femmes qui exercent des métiers variés s'appuyant sur ces deux disciplines. Son objectif est de montrer aux jeunes filles et aux jeunes garçons que ces métiers peuvent s'exercer aussi bien au féminin qu'au masculin.

La date du 14 mai s'inscrit dans le cadre de la journée mondiale des femmes mathématiciennes, fixée au 12 mai en l'honneur de Maryam Mirzakhani, née un 12 mai et seule femme ayant reçu la médaille Fields à ce jour.

Pour en savoir plus : <https://femmes-et-maths.fr/math-info-avec-elles/>

Elle a pour vocation de circuler dans les établissements scolaires et universitaires, et aussi dans tous lieux accueillant du public.

Contacts : [jfetmi@femmesetmaths.fr](mailto:jfetmi@femmesetmaths.fr) ou [centre-sciences.org](http://centre-sciences.org)

\* Fondation Blaise Pascal, replay de la conférence « Comment nous réconcilier avec les maths ? »

<https://www.fondation-blaise-pascal.org/conference-debat-comment-nous-reconcilier-avec-les-maths/>

\* Université d'été organisée par Science Ouverte du 27 juin au 08 juillet 2022, en partenariat avec l'Université Sorbonne Paris Nord, pour les élèves de seconde qui veulent s'orienter vers des études scientifiques : deux semaines de sciences, de sport et de détente ! Une occasion unique d'élargir sa culture scientifique et de rencontrer d'autres jeunes passionnés par les sciences.

Informations et pré-inscriptions sur : <https://scienceouverte.fr/2022/03/16/universite-dete-sop-nord-2022-pour-public-lyceen/>

\* Les ETINCELLES du Palais de la Découverte vous attendent au Jardin Caroline Aigle, Paris 15<sup>e</sup>. Informations sur : <https://www.palais-decouverte.fr/fr/venir-nous-voir/les-etincelles/>

\* L'Insmi (CNRS) organise en 2022 "Les assises des mathématiques", avec le soutien du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation

<https://www.insmi.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/les-assises-des-mathematiques>

et propose le Défi mathématiques 2030

<https://www.insmi.cnrs.fr/fr/assises-des-mathematiques-defi-mathematiques-2030>

et le Défi Diffusion

<https://www.insmi.cnrs.fr/fr/assises-des-mathematiques-defi-diffusion>

\*La chaîne Myriogon propose une nouvelle vidéo d'introduction vulgarisée à la topologie algébrique qui peut intéresser de nombreux élèves (lycéen·nes motivé·es ou jeunes étudiant·e·s) comme des collègues, avec Aline Parreau (CNRS et Université de Lyon), qui 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](https://www.youtube.com/watch?v=Ya69dn_vZYw)

---

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

[math.en.jeans\\_infos-unsubscribe@mathenjeans.fr](mailto:math.en.jeans_infos-unsubscribe@mathenjeans.fr)