

# MeJInfo – Numéro 40

juillet 2021

---

## AU SOMMAIRE DE CE NUMERO :

- \* Actualités de l'association
  - \* Université d'été 2021
  - \* Retour sur les congrès
  - \* Le mot du Comité d'Édition
  - \* Vie des ateliers
  - \* On nous en a parlé
- 

## ACTUALITÉS DE L'ASSOCIATION

- \* L'Assemblée générale de l'association a eu lieu le 12 juin.
- \* Le 19 juin 2021, le Conseil d'Administration a élu le nouveau bureau de l'association.

Retrouvez la composition de notre Conseil d'Administration et de notre bureau ici : <http://www.mathenjeans.fr/association>

---

## L'UNIVERSITÉ D'ÉTÉ 2021

- \* Bonne nouvelle ! A l'automne, l'association MATH.en.JEANS proposera une Université d'été.

**MeJ a pris la décision d'organiser à nouveau ce temps d'échanges et de formations pour ses acteurs et actrices. Elle aura lieu du 26 ou 27 au 30 octobre 2021.**

L'objectif : se retrouver dans un cadre splendide entre bénévoles de l'association, futur·e·s bénévoles ou simples curieux pour réfléchir, se former, discuter et échanger pour faire évoluer l'association. Le programme comprendra des ateliers, des tables rondes, des débats, des échanges de pratiques et une demi-journée pour profiter des alentours,

Pour le moment, lieu et programme sont en cours d'organisation. Plus d'information sont à venir très prochainement sur la page dédiée de notre site internet : <https://www.mathenjeans.fr/universites-ete>

**Nous vous invitons toutefois à d'ores et déjà noter les dates dans votre agenda !**

---

## RETOUR SUR LES CONGRÈS 2021

\* Le 32<sup>ème</sup> congrès MATH.en.JEANS est maintenant terminé. Cette année encore, les activités de MeJ ont été bousculées par le contexte sanitaire. Cependant, 6 équipes de bénévoles ont pu organiser leur congrès en ligne et nous les en remercions.

Après Berlin, Lille, Nice, Orléans et Saclay, le Congrès Vidéo, organisé dans le but de permettre aux ateliers sans congrès régional de présenter leurs travaux, a rassemblé des élèves de toute la France mais aussi d'Algérie, du Canada, de Colombie, des Etats-Unis, de Hong-Kong et de Roumanie.

Et pour clore cette 32<sup>ème</sup> édition, une dernière journée s'est tenue à Toulouse le mardi 22 juin, en présentiel !

Sur les 137 ateliers inscrits cette année, 75 ont finalement pu participer à un congrès.

\* Une journée a également été organisée à Nantes le vendredi 18 juin. A cette occasion, quatre collèges et un lycée de la région nantaise ont pu se retrouver pour exposer leurs recherches et assister à une conférence de Marianne Bessemoulin (Université de Nantes).

---

### LE MOT DU COMITE D'EDITION

\* Intervention lors du congrès de Nice

Le comité d'édition a pu dialoguer avec des élèves participant au Congrès de Nice. Les organisateurs avaient prévu une plage horaire pour cette rencontre.

Deux membres du comité ont ainsi pu rappeler l'importance de la communication écrite et donner quelques conseils pour la rédaction des articles. Les élèves présent·es se sont déclaré·es motivé·es après cette séance.

Le comité souhaite que cette expérience soit renouvelée lors des congrès à venir.

\* Les productions

La rédaction d'un article constitue un aboutissement de tout le travail de l'année. Le comité d'édition lance donc un appel aux groupes MATH.en.JEANS de l'année 2020 - 2021 à envoyer leurs productions le plus tôt possible.

\* Le comité d'édition

Il est constitué actuellement de 9 membres mais c'est insuffisant pour gérer la totalité des articles. D'autre part, pour le même raison, le comité cherche de nouvelles relectrices et nouveaux relecteurs.

**Si vous êtes intéressé·e pour relire des articles ou devenir membre du comité d'édition, chercheur·e ou enseignant·e, n'hésitez pas à contacter le comité à [editions@mathenjeans.fr](mailto:editions@mathenjeans.fr)**

---

## VIE DES ATELIERS

\* Les ateliers du collège Jules Ferry, du Colégiul National Emil Racovita et du Lycée Val de Durance ont participé au concours pour le Prix André Parent dont la finale a été organisée lors de la 22<sup>ème</sup> édition du salon Culture et Jeux Mathématiques (à distance). Ce concours a pour but de valoriser un travail de recherche, par un groupe de jeunes (primaire, collège ou lycée) pendant l'année scolaire, sur un sujet scientifique dans lequel les mathématiques tiennent une place primordiale, tout en restant accessible à un large public.

Les jeunes chercheurs et chercheuses MATH.en.JEANS ont participé à la finale avec les sujets suivants :

- Le hasard peut-il nous mettre d'accord ? (Collège Jules Ferry, Orsay)
- Drôle de carrelage (Collège Jules Ferry, Orsay)
- Modélisation de croissance des végétaux. (Colégiul National Emil Racovita, Cluj, Roumanie et Lycée Val de Durance, Pertuis)

\* La fin d'année scolaire 2021 a été marquée par la mise en place de la nouvelle épreuve du bac : le Grand Oral (coefficient 10/100). MATH.en.JEANS a une très grande expérience des présentations orales par ses congrès, mais aussi de leur préparation avec tout le travail qui est conduit dans les ateliers.

Quelques lycéennes et lycéens ont présenté leur sujet MATH.en.JEANS à l'épreuve du Grand-Oral et de nombreux collégiens et collégiennes ont fait de même pour leur épreuve de brevet.

D'après les premiers retours des élèves et des responsables d'ateliers, l'expérience est probante !

Rappelons qu'il en a été question lors du Grand Forum des

Mathématiques (10 - 12 mars 2021) au cours d'une table-ronde intitulée « Le Grand Oral en Mathématiques » à laquelle a participé Hubert Proal, membre de l'association et professeur à Pertuis (Aix-Marseille).

<https://www.dailymotion.com/video/x805mn8?playlist=x71m5e>

\* Cette année encore, la recherche a été perturbée et beaucoup d'ateliers n'ont pas pu vivre toute l'année ... mais nous espérons retrouver de nombreux ateliers dès la rentrée prochaine ! L'association recense déjà plusieurs créations d'ateliers dans les régions du Grand-Ouest, en Ile-de-France et en PACA.

**D'ici-là, nous vous souhaitons à toutes et tous de bonnes vacances !**

---

ON NOUS EN A PARLÉ

- **Mat' les vacances**, colonnies pour lycéen·nes de 1ère participant aux activités de Science Ouverte, 26 juillet-6 août 2021

<https://scienceouverte.fr/2021/04/27/colonie-mat-les-vacances-juillet-2020/> et <http://paestel.fr/matlesvacances>

Site de l'association Science ouverte : <https://scienceouverte.fr/>

- La **MMI**, rubrique « **chez vous** »

« Découvrez toutes les activités, bricolages et jeux autour des mathématiques et de l'informatique que vous pouvez recréer facilement chez vous. » <https://mmi-lyon.fr/activites/chez-vous/>

A voir aussi « **Les mathématiques du ciel** », une exposition virtuelle : <http://ciel.mmi-lyon.fr/>

- **Zoom métiers : mathématiques, statistique et informatique**

La CFEM (Commission Française pour l'enseignement des mathématiques) s'est impliquée dans la réalisation de cette nouvelle brochure avec les sociétés savantes SFdS, [SIF](#), SMAI et [SMF](#), ainsi que [femmes et mathématiques](#) et AMIES.

La brochure, réalisée en partenariat avec l'ONISEP est parue fin avril 2021 et téléchargeable ici : [https://www.onisep.fr/content/download/769765/14361027/file/ZOOM-MATHS\\_partenaires.pdf](https://www.onisep.fr/content/download/769765/14361027/file/ZOOM-MATHS_partenaires.pdf)

- **Concours VideoDiMath** édition 2021-2022, ouvert aux élèves de collèges et de lycées.

Date limite d'inscription : 10 décembre 2021, date limite de soumission des vidéos : 11 mars 2022. <https://www.insmi.cnrs.fr/fr/>

- **Eurêka ! Fête de la science**. En 2021, la Fête de la science fête ses 30 ans.

Cette édition anniversaire se déroulera du 1<sup>er</sup> au 11 octobre en France métropolitaine et en Nouvelle-Calédonie et du 5 au 22 novembre, en Corse, dans les Outre-mer et à l'international. <https://www.fetedelascience.fr/>

- Les associations femmes et mathématiques et Animath soutenues par la Fondation Blaise Pascal organisent les journées « **Filles, maths et informatique : une équation lumineuse** », prochaines dates :

19 octobre Clermont-Ferrand

21 octobre Arras

12 décembre Paris

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

- À l'occasion de la sortie de la bande-dessinée « **Les audaces de Sophie Germain** » (éditions Petit à Petit), l'Institut Fourier propose une vidéo et une exposition retraçant la vie de Sophie Germain, une mathématicienne du début du XIX<sup>e</sup> siècle (1776-1831). <https://sophiegermain20.sciencesconf.org/>

- **Sophie Germain Project**, une émission qui parle de la place des femmes dans les sciences (déjà 8 épisodes) : <https://podcast.ausha.co/sophie-germain-project>

- **Tangente n° 200**

Ce numéro spécial, juillet - août 2021, vient d'être publié. <https://www.tangente-mag.com/numero.php?id=200>

- **L'oreille mathématique** (Podcast), nouvel épisode avec Martin Hairer (« de la rigueur, du perfectionnisme, et une médaille Fields : un parcours impressionnant »). <https://maison-des-maths.paris/martin-hairer/>

Et tous les podcasts précédents à découvrir : <https://maison-des-maths.paris/podcasts/>

- **La circulaire de rentrée 2021, publiée au JO du 24 juin 2021**  
<https://www.education.gouv.fr/la-circulaire-de-rentree-2021-au-bulletin-officiel-323792>

- **Création de l'agrégation d'informatique, arrêté publié au JO du 13 juin 2021**

<https://www.education.gouv.fr/creation-de-l-agregation-d-informatique-des-2022-323894>

Sylvie Boldo, Directrice de recherche Inria, sera la première présidente du jury de cette agrégation en 2022. <https://www.inria.fr/fr/sylvie-boldo-presidente-premiere-agregation-informatique>

- **ICME 14 (International Congress on Mathematical Education)**

Le 14e congrès international sur l'enseignement des mathématiques, annulé en 2020 est reporté au 11-18 juillet 2021, à Shanghai. Il se tiendra de façon hybride. La CFEM a préparé une Présentation nationale à laquelle MATH.en.JEANS a participé, qui sera au programme du 14 juillet (le matin heure de Paris). <https://www.icme14.org/static/en/index.html>

- **24<sup>ème</sup> colloque inter IREM épistémologie et histoire des mathématiques**

Il aura lieu les vendredi 20 et samedi 21 mai 2022 (Université Toulouse III Paul Sabatier, Institut de mathématiques de Toulouse, IRES de Toulouse), sur le thème "Les mathématiques et les sciences ».

Ce colloque a pour but de mettre en perspective historique les relations entre les mathématiques et les autres sciences, expérimentales comme humaines, présentes dans l'enseignement scolaire. L'information n'est pas encore sur le site de la Commission inter IREM (C2I). <https://www.univ-irem.fr/spip.php?rubrique158>

- **Au fil des maths**, bulletin de l'APMEP, le dernier n°540 (avril, mai juin 2021) est un super numéro, sur le thème Maths en scène, à mettre entre toutes les mains. <https://afdm.apmep.fr/>

- Dans **La Gazette des mathématiciens** n°168, avril 2021 (reçue par

les adhérent·es de la SMF) lire l'entretien avec Michèle Artigue (propos recueillis par René Cori et Cécile Ouvrier Buffet). <https://smf.emath.fr/publications/la-gazette-des-mathematiciens-168-avril-2021>

**- Parlons Maths**  
<https://parlons-maths.fr/>