

MeJInfo n°34

juin 2020

Au sommaire de ce numéro :

- * Congrès 2020
 - * Maths & Languages
 - * Actualités de l'association
 - * Vie des ateliers
 - * Le mot du comité d'édition
 - * Séminaire MATH.en.JEANS et le Grand Oral
 - * On nous en a parlé
-

CONGRÈS 2020

* Si les différents congrès locaux initialement prévus ont été tous annulés par la force des choses, le dynamisme et la volonté de quelques responsables de MATH.en.JEANS ont permis l'organisation d'un événement unique : « MATH.en.JEANS : le congrès » chez vous !

* Le 31^e congrès se déroule « à distance » entre le 6 et le 27 juin 2020.

- Un seul congrès, à distance mais avec des participantes et participants intervenant depuis différentes régions de France, mais aussi d'Europe et du monde.
- 9 sessions d'exposés, 3 conférences, 20 ateliers, 41 exposés, déjà 104 élèves participants et... ce n'est pas fini !
- Le programme et toutes les informations sont sur le site de l'association : <https://www.mathenjeans.fr/Congres2020>

Si vous n'avez pas pu assister en direct, vous pouvez retrouver tous les exposés des élèves avec les questions du public et les réponses qu'ils/elles ont apportées, ainsi que les conférences de mathématiciens sur [la chaîne YouTube de l'association](#).

Dernier rendez-vous en direct : le samedi 27 juin de 16h à 18h ... Ne le ratez pas !

PROJET ERASMUS+ : *Maths & Languages*

La troisième année de *Math & Languages* a bien évidemment été perturbée par la crise. Tous nos partenaires ont été touchés, les rencontres prévues entre élèves, la dernière réunion transnationale ont été annulées.

Cela n'a tout de même pas empêché certains de participer au congrès virtuel. Les lycées de Pertuis et Cluj, les jumeaux historiques européens, et le lycée de Varsovie ont présenté plusieurs sujets à cette occasion, à retrouver sur la chaîne YouTube de l'association.

Ce projet touche à sa fin et conformément aux circonstances donnant lieu au "cas de force majeure

spécial COVID-19" établie par le programme ERASMUS, la date de report de la fin a été demandée auprès de notre correspondant ERASMUS+ au 31 décembre 2020.

ACTUALITÉS DE L'ASSOCIATION

* Dans cette période difficile, le CA a préféré reporter l'assemblée générale de l'association prévue le 13 juin.

L'Assemblée Générale aura lieu le 5 septembre 2020 et se tiendra en virtuel. Jusqu'à cette AG, le CA reste dans sa composition actuelle ainsi que le bureau.

Les élections pour le renouvellement de 8 membres du CA sont ouvertes jusqu'au 4 juillet. Les adhérents à jour de leur cotisation et les membres d'honneur peuvent [voter en ligne via ce lien](#).

* Le CA de MATH.en.JEANS s'est cependant réuni le 13 juin dernier.

Face aux incertitudes sur la situation à la rentrée, plusieurs options sont envisagées pour l'année scolaire 2020-2021 et pour les congrès.

Un questionnaire portant sur l'année qui se termine et celle à venir a été élaboré avec le conseil scientifique. Il sera envoyé prochainement aux ateliers.

La situation financière de l'association devient problématique : il est de plus en plus difficile d'obtenir des subventions. C'est pourquoi, nous lançons à nouveau un appel à adhésions et aussi à dons.

*** Il est toujours temps d'adhérer et de faire un don : l'association ne vit que par l'engagement de toutes les personnes qui s'y investissent et l'adhésion fait partie de cet engagement. Et le coronavirus n'améliore pas la situation financière difficile de l'association !**

MATH.en.JEANS a besoin de ses adhérents !

Tout le monde peut adhérer, voir : <https://www.mathenjeans.fr/adherer>

* L'Université d'été était prévue en octobre 2020, dans la foulée des journées de l'APMEP à Bourges.

Le CA de MATH.en.JEANS a décidé le report de cette université d'été à 2021, au vu des conditions difficiles pour son organisation dans les circonstances actuelles.

Par ailleurs, depuis cette décision, les journées ont aussi été reportées à octobre 2021.

L'UE pourrait donc se dérouler en août 2021 ou octobre 2021. Un vote sera proposé en CA.

* L'association MATH.en.JEANS a participé à l'organisation du 21e Salon Culture et Jeux Mathématiques qui s'est déroulé sous forme « dématérialisée » du 28 au 31 mai 2020.

De nombreuses activités, ressources et informations restent accessibles encore quelques temps : <http://salon-math.fr/>

En particulier vous pouvez visiter le stand de MATH.en.JEANS avec des exposés de deux de nos ateliers : <http://salon-math.fr/MATH-en-JEANS>

VIE DES ATELIERS

* Cette année, la recherche a été perturbée ou peut-être même interrompue dans beaucoup d'ateliers ...

Mais MATH.en.JEANS est toujours là !

- Pour que les ateliers puissent malgré tout communiquer sur leurs travaux.
Pour que les ateliers soient toujours plus nombreux à la rentrée.
Pour que les maths soient vivantes dans les collèges et les lycées.

* Même s'il n'est pas abouti, le travail effectué par les élèves mérite d'être valorisé.

* Vous souhaitez raconter les anecdotes de vos ateliers, difficultés, bonnes surprises ? La rubrique « Vie des ateliers » a besoin de vous pour exister : envoyez votre prose à l'équipe MeJInfo.

* N'hésitez pas non plus à communiquer à l'équipe MeJInfo vos remarques, critiques et suggestions pour cette lettre d'information.

* A lire sur la page « Actualités » du site de l'association : un article de presse sur la participation au congrès du jumelage Perthuis-Cluj.

LE MOT DU COMITÉ D'ÉDITION

*** Un article, une vidéo, un diaporama ... nos jeunes chercheurs et chercheuses ne manquent pas de supports et d'imagination pour faire connaître leurs recherches et leurs résultats. C'est l'occasion de se lancer avec votre atelier si vous ne l'avez pas encore fait.**

* En ce moment tout se fait à distance, et écrire un article au sein de l'atelier (virtuel) c'est possible... et avec son jumeau !

Envoyez-nous vos productions dès qu'elles seront prêtes !

Les membres du comité et les relectrices et relecteurs sont impatient·es de les lire.

SÉMINAIRE MATH.en.JEANS et le grand oral

* En fin d'année 2021, une nouvelle épreuve de bac va faire son apparition, le Grand Oral (coefficient 10/100). MeJ a une très grande expérience des présentations orales par ses congrès mais aussi des préparations par tout le travail qui est conduit dans les ateliers. Il est important que nous échangions sur cela avec les IG et avec d'autres collègues, enseignants ou chercheurs, pour que nos élèves puissent valoriser leur travail lors de cette épreuve.

Ce séminaire aura lieu l'un des samedis de septembre : la date n'est pas encore fixée car nous attendons de connaître les

Le lieu non plus n'est pas fixé : nous espérons qu'il pourra avoir lieu à l'IHP mais nous ne savons pas encore aujourd'hui si cela sera possible.

Si vous vous voulez y participer, nous écrire à : seminaire@mathenjeans.fr

Toutes les informations sur l'organisation de ce séminaire sont sur la page : <https://www.mathenjeans.fr/seminaire-grand-oral>

* Ebauche de programme :

- Présentation par un IG de l'épreuve du GO (avec des questions/réponses)

- - Comment un·e élève d'un atelier MeJ peut mettre en valeur au GO (travail de recherche personnel et en groupe, élaboration d'une démarche, preuve des résultats, présentations face à ses pairs, rédaction, échanges d'idées et de méthodes, échanges avec des chercheurs, visites de labo et d'universités, participation à des actions scientifiques (de nombreux éléments pour construire son parcours d'orientation).

- Exemple de questions (à partir de sujets de MeJ) et comment elles peuvent être présentées en 5 minutes... Pourquoi pas faire venir quelques élèves ou prendre des exemples dans notre base de vidéos des congrès virtuels ?

- Conclusion

* Des liens vers des ressources sur les sites experts DGESCO-ENS :

- <https://culturemath.ens.fr/thematiques/concours-d-enseignement/les-probabilites-ont-la-cote>
<https://culturemath.ens.fr/thematiques/lycee/algorithmes-gloutons>
<http://ses.ens-lyon.fr/articles/les-cles-du-credit>

ON NOUS EN A PARLÉ

* Camp de vacances pour lycéennes et lycéens, en ligne et gratuit.

L'association Science Ouverte poursuit ses activités pendant l'été avec un X-Science Camp @home organisé par l'école Polytechnique et Télécom Paris.

Les lycéen·nes participant·es pourront nous y retrouver à travers des conférences, des ateliers et d'autres activités scientifiques du 6 au 10 juillet autour des mathématiques, du 20 au 24 juillet autour du Covid-19. Le reste du programme comporte pour les terminales une « prépa à la prépa », et un tronc commun pour tous de la troisième à la prépa (sur inscription) : rencontres inspirantes avec des professionnels, auxquelles nous participons également à travers quelques conférences scientifiques.

<https://portail.polytechnique.edu/diversite-inclusion/fr/continuite-pedagogique-estivale>

* Bonne nouvelle !

Le Palais de la Découverte a rouvert ses portes mardi 23 juin. Les médiateurs et médiatrices scientifiques, vous y attendent avec impatience. Youπ !

<http://www.palais-decouverte.fr/fr/accueil/>

* Un article de Pierre Audin, ancien médiateur scientifique de l'unité Mathématiques du Palais de la découverte : "Formes mathématiques - Trois Moebius, bonjour les dégâts !" dans la revue Découverte, n°427 (mars-avril 2020).

ÉCRIRE À MeJInfo

* Pour nous informer sur :

- les événements auxquels votre atelier participe
- des articles de presse, émissions, où il est question de MATH.en.JEANS ...
- des actualités pour la rubrique « On nous en a parlé »

Bref, pour alimenter cette lettre d'information : mejinfo@mathenjeans.fr

* Pour toute autre demande : création d'un atelier, établissement du budget, recherche de subventions, de partenaires (jumelage, chercheur·e), etc., allez sur le site de MATH.en.JEANS ou

contactez votre coordination locale : <https://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