

## CFEM : Éléments d'actualité en lien avec l'enseignement des mathématiques (mars 2017)

### *Evènement*

décès de Jean Brette le 9 février 2017

<http://www.animath.fr/spip.php?article2934&lang=fr#>

d'autres liens sur

<http://images.math.cnrs.fr/+Deces-de-Jean-Brette+.html>

### *Forum Mathématiques Vivantes 2017 et Semaine des mathématiques*

17-18-19 mars, 2e Forum Mathématiques Vivantes, organisé à Lille, Lyon, Rennes et Toulouse, à l'initiative de la CFEM

<http://forum-maths-vivantes.fr/>

En clôture de la sixième édition de la Semaine des mathématiques (13 au 17 mars 2017), sur le thème « Mathématiques et Langages », télécharger le guide national sur

<http://www.education.gouv.fr/cid59384/la-semaine-des-mathematiques.html>

en particulier le programme de l'académie de Bordeaux

<https://ent2d.ac-bordeaux.fr/disciplines/semaine-des-maths/>

et dans l'académie de Paris

[https://www.ac-paris.fr/portail/jcms/p2\\_1474499/la-semaine-des-mathematiques-2017?cid=p2\\_803631&portal=d\\_5402](https://www.ac-paris.fr/portail/jcms/p2_1474499/la-semaine-des-mathematiques-2017?cid=p2_803631&portal=d_5402)

[https://www.ac-paris.fr/portail/jcms/p2\\_1474499/la-semaine-des-mathematiques-2017?cid=p2\\_803631&portal=d\\_5402](https://www.ac-paris.fr/portail/jcms/p2_1474499/la-semaine-des-mathematiques-2017?cid=p2_803631&portal=d_5402)

dont une visite-conférence « Une invention, des mathématiques », Musée des arts et métiers (Paris), organisé avec la SMAI, 15 et 16 mars 2017

<http://www.arts-et-metiers.net/musee/visite-conference-une-invention-des-mathematiques>

Remise des prix du concours BD « Bulles au carré » (thème Maths et Langages), dans le cadre du Forum Mathématiques Vivantes à Toulouse (samedi 18 mars à Castanet-Tolosan)

<http://images.math.cnrs.fr/6-eme-concours-Bulles-au-carre-Maths-et-langages.html>

lors du Festival *Les Maths dans tous leurs états*

<https://www.fermat-science.com/blog-1/>

Tournée de  $\pi$  - Comédie musicale mathématique : 14 mars (Paris), 16 mars (Marseille), 19 mars (Lyon, dans le cadre du Forum mathématiques Vivantes)

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

voir aussi

<http://images.math.cnrs.fr/+Tournee-de-pi-contribuez+.html>

La CFEM propose un recueil de textes sur le thème « Mathématiques et Langages »

<http://forum-maths-vivantes.fr/-Panorama>

Le 18e Salon Culture et Jeux mathématiques (place Saint-Sulpice - Paris 6e), 27-30 mai 2017, aura également pour thème « Mathématiques et Langages » et le CIJM (Comité International des Jeux Mathématiques) lance un concours photo « Mathématiques au carrefour des langages »

<http://www.cijm.org/>

### *Conférences et colloques*

- Biennale française des mathématiques appliquées et industrielles (Congrès SMAI 2017), 5 - 9

juin 2017, à La Tremblade (17)

<http://smai.emath.fr/smai2017/>

- ICTMT 13 (The 13th International Conference on Technology in Mathematics Teaching), Lyon, France, 3 - 6 juillet 2017

<https://ictmt13.sciencesconf.org/>

- colloque à l'occasion des 30 ans de l'association *femmes & mathématiques*, vendredi 29 et samedi 30 septembre : "L'enseignement des mathématiques : où en sont les différences filles-garçons ? », IHP (Paris) en collaboration avec la CFEM, le réseau des IREM et l'IHP

### ***Colloques Inter-Irem en juin 2017***

2-3 juin 2017 : Colloque de la CII « Épistémologie et histoire des mathématiques », « Mathématiques récréatives, combinatoires et algorithmiques : éclairages historiques et épistémologiques », IREM de Grenoble, Université Grenoble-Alpes, Saint-Martin-d'Hères-Gières  
<http://www.univ-irem.fr/spip.php?article1313>

6-9 juin 2017 : Colloque « Mathématiques en cycle 3 : des outils et questionnements pour la transition et la transmission », IREM et ÉSPÉ de Poitiers, avec le soutien des CII « Épistémologie », « Didactique » et « Collège », Poitiers  
<http://irem.univ-poitiers.fr/portail/>

11-16 juin 2017 : Pré-colloque et 9e Colloque « Questions de pédagogie dans l'enseignement supérieur » sur le thème "Relever les défis de l'altérité dans l'enseignement supérieur", Université Grenoble-Alpes  
<http://www.colloque-pedagogie.org/>

13-15 juin 2017 : 44e colloque de la CII « COPIRELEM », « Manipuler, représenter, communiquer : Quelle est la place de la sémiotique dans l'enseignement et l'apprentissage des mathématiques ? », ÉSPÉ d'Épinal (+ d'infos : contacter [nicolas.dekocker@univ-lorraine.fr](mailto:nicolas.dekocker@univ-lorraine.fr))

12-13 juin 2017 : 25e colloque de la CII « CORFEM », « Nombres et calculs. Pratiques d'évaluation et formation », ÉSPÉ de Bordeaux  
<http://www.univ-irem.fr/spip.php?rubrique13>

### ***Publications***

- nouvel article en mars 2017 sur CultureMATH : un dossier LaTeX  
<http://culturemath.ens.fr/content/dossier-latex>

- Revue mathémaTICE N°54, mars 2017  
<http://revue.sesamath.net/spip.php?rubrique141>

### ***Et toujours des expositions***

- à l'occasion du centenaire de la naissance de Claude Shannon  
exposition Claude Shannon au Musée des arts et Métiers (Paris) 13 décembre 2016 - 12 mars 2017  
<http://shannon100.com/>

[http://www.ihp.fr/fr/breve/expo\\_Shannon](http://www.ihp.fr/fr/breve/expo_Shannon)

- exposition Jeux de hasard du 6 décembre 2016 au 27 août 2017 au Palais de la découverte, Paris  
<http://www.palais-decouverte.fr/fr/au-programme/expositions-temporaires/faites-vos-jeux/>

- exposition Maths et Puzzles, du 28 septembre 2016 au 7 juillet 2017, Espace Mendès France, Poitiers  
[http://irem.univ-poitiers.fr/portail/index.php?option=com\\_content&view=article&id=150:5-bonnes-raisons-d-emmener-les-lyceens-a-l-expo-maths-et-puzzles&catid=42&Itemid=55](http://irem.univ-poitiers.fr/portail/index.php?option=com_content&view=article&id=150:5-bonnes-raisons-d-emmener-les-lyceens-a-l-expo-maths-et-puzzles&catid=42&Itemid=55)  
et <http://apmep.poitiers.free.fr/spip.php?article264>

- exposition Magimatique à la MMI (Maison des Mathématiques et de l'Informatique) de Lyon, du 1/10/2016 au 28/06/2017  
<http://www.mmi-lyon.fr/MAGIMATIQUE-l-expo-de-la-rentree-2016-2017>

### ***Sur le thème de l'égalité (filles-garçons et femmes-hommes)***

- Formation à l'égalité filles-garçons : Faire des personnels enseignants et d'éducation les moteurs de l'apprentissage et de l'expérience de l'égalité. Haut Conseil à l'égalité entre les femmes et les hommes (Rapport n°2016-12-12-STER-025, 56 pages)  
[http://www.haut-conseil-egalite.gouv.fr/IMG/pdf/hce\\_rapport\\_formation\\_a\\_l\\_egalite\\_2017\\_02\\_22\\_vf.pdf](http://www.haut-conseil-egalite.gouv.fr/IMG/pdf/hce_rapport_formation_a_l_egalite_2017_02_22_vf.pdf)

- Publication d'un guide destiné à améliorer l'égalité hommes femmes dans le monde de la recherche (*Practical Guide to Improving Gender Equality in Research Organisations*, Science Europe)  
<http://www.agence-nationale-recherche.fr/informations/actualites/detail/publication-dun-guide-destine-a-ameliorer-legalite-hommes-femmes-dans-le-monde-de-la-recherche/>

- Le projet "A Global Approach to the Gender Gap in Mathematical and Natural Sciences: How to Measure It, How to Reduce It?" a été approuvé par l'ICSU (International Council for Sciences) pour les années 2017-2019.  
<http://www.icsu.org/what-we-do/projects-activities/icsu-grants-programme/?icsudocid=grants-2016-2019>

Le projet est coordonné par l'IMU (Union Mathématique Internationale)  
<http://www.mathunion.org/cwm>

Si vous êtes intéressé.e à participer à ce projet, contactez sa coordinatrice Marie-Francoise Roy [m-f.roy@orange.fr](mailto:m-f.roy@orange.fr)

### ***Informations diverses***

- Sortie le 8 mars du film "Les Figures de l'ombre" de Theodore Melfi (soutenu par les associations Femmes et Sciences, Femmes et Mathématiques et Femmes et ingénieurs). Le site pédagogique du film  
<http://www.zerodeconduite.net/lesfiguresdelombre/accueil.html>

- 28e congrès MATH.en.JEANS, en France et à l'étranger entre mars et avril 2017  
<http://www.mathenjeans.fr/congres2017>

- 7e Tournoi français des jeunes mathématiciennes et mathématiciens (TFJM<sup>2</sup>) communiqué de presse

<http://www.animath.fr/spip.php?article2939&lang=fr>

<https://www.tfjm.org/>

- Concours SMF-junior (destiné aux étudiants en licence ou en master), ouverture du concours le 2 mai 2017

<http://smf.emath.fr/content/concours-smf-junior>

- 15e édition du prix Fermat junior de mathématiques, date limite pour déposer une candidature : 30 septembre 2017

<https://www.math.univ-toulouse.fr/spip.php?article246>

- Concours Sciences et Humour de la SFP (société française de Physique (envoyer les images avant le 2 mai)

<http://www.sfp2017.fr/resource/page/id/20>

- Réseau Canopé présente Mathador Classe : une ressource pour les enseignants du CE2 à la 3ème

<http://www.mathador.fr/classe.html>

Et d'autres informations sur le Portail mathématiques

<http://eduscol.education.fr/math/>

ou dans l'agenda Irem

<http://www.univ-irem.fr/spip.php?article1111>

### ***Actualité***

avant les élections, la CPU (Conférence des Présidents d'Université) s'adresse à un futur Président de la République

<http://www.cpu.fr/actualite/adresse-a-un-futur-president-de-la-republique/>