

*Chères, chers collègues*

Le Bulletin de novembre de la CFEM est disponible sur le site

<http://www.cfem.asso.fr/liaison-cfem/bulletin-de-liaison-ndeg44-novembre-2017>

Après un éditorial, vous y trouverez les articles suivants :

Les IREM : un modèle bientôt cinquantenaire et plein d'avenir

Concours de recrutement CAPES et Agrégation

Connaissez vous le CFIES (Colloque Francophone International sur l'Enseignement de la Statistique) ?

Rendez-vous des jeunes mathématiciennes

Un mooc pour faciliter la transition du secondaire vers le supérieur

Nouvelles d'ICMI (International Commission on Mathematical Instruction)

Un groupe de travail de la DNE (direction du numérique éducatif)

Septième colloque WIMS en juin 2018

L'enseignement des maths à l'école et la méthode de Singapour

Enseigner les mathématiques à l'école primaire en France. Quelques réflexions pour dénoncer les « clichés »

Université d'été 2017 de l'association MATH.en.JEANS

Bénin : Animath annonce la création de clubs lycéens « Bénimath »

Par ailleurs, vous trouverez ci-dessous une liste d'informations brèves et d'actualités ayant un lien avec l'enseignement des mathématiques.

Bien cordialement

Edwige Godlewski

Présidente de la CFEM

—  
Éléments d'actualité en lien avec l'enseignement des mathématiques (novembre 2017)

%%%%

## **Deux Missions**

Une « mission sur l'enseignement des mathématiques » est confiée à Cédric Villani (mathématicien, médaille Fields, député de l'Essonne), et Charles Torossian (Inspecteur général de l'éducation nationale) par Jean-Michel Blanquer (ministre de l'éducation nationale)

<http://www.ladocumentationfrancaise.fr/rapports-publics/agenda-des-missions/agenda-des-missions>

Les auditions commencent le 22 novembre, la CFEM ainsi que les différentes associations composantes de la CFEM ont reçu une lettre d'invitation à une audition.

Une « mission de réflexion sur l'avenir du baccalauréat » est confiée à Pierre Mathiot par Jean-Michel Blanquer (ministre de l'éducation nationale). Les auditions sont conduites du 13 novembre au 13 décembre 2017 par une commission composée de représentants de l'IGEN et de l'IGAENR et de responsables des bureaux compétents de la DGESCO. La DGESIP y est associée. Différentes associations ont déjà été contactées.

**séminaires, colloques, journées, conférences**

Forum des jeunes mathématiciennes 2017, Nancy, du 22 au 24 novembre 2017

<http://forum2017.iecl.univ-lorraine.fr>

Colloque international « Violences sexistes et sexuelles dans l'enseignement supérieur et la recherche : de la prise de conscience à la prise en charge », lundi 4 décembre 2017, à l'Université Paris Diderot, Entrée libre sur inscription obligatoire, dans la limite des places disponibles

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

### **en 2018**

cycle de conférences "Un texte, un mathématicien » 2018 à la BNF (Paris 13)

<http://smf.emath.fr/BNF/2018>

Les dixièmes rencontres scientifiques de l'ARDiST (Association pour la Recherche en Didactique des Sciences et des Technologies), Saint-Malo (palais des congrès « Le grand large »), du mardi 27 mars au vendredi 30 mars 2018

<https://ardist2018.sciencesconf.org/>

13e Colloque Maghrébin sur l'Histoire des Mathématiques Arabes, COMHISMA 13, Tunis, les 30-31 mars et 1er avril 2018,

<http://www.agendas.ovh/13e-colloque-maghrebin-sur-lhistoire-des-mathematiques-arabes-comhisma-13/>

conférence INDRUM 2018 (International Network for Didactic Research in University Mathematics), 5-7 avril, 2018, Kristiansand (Norvège) ; date limite de soumission 15 octobre 2017

<http://indrum2018.sciencesconf.org/>

conférence Re(s)ources 2018, 28-29-30 mai 2018, Comprendre le travail des professeurs à partir de leurs interactions avec les ressources de leur enseignement, Ifé (Institut français de l'éducation), ENS de Lyon,

<https://resources-2018.sciencesconf.org/>

7e colloque WIMS, 11, 12, 13 juin 2018, IMO (Institut de mathématique d'Orsay), Orsay. Les informations seront prochainement disponible sur le site

<https://www.math.u-psud.fr/>

colloque de la CII (Commission Inter-IREM) Collège et l'IREM de Lyon, 21, 22 et 23 juin 2018 : "Des mathématiques dans notre environnement

<http://math.univ-lyon1.fr/irem/spip.php?article894>

Ecole d'été ESU-8 (8e European summer school on history and epistemology in mathematics education), 20-24 juillet 2018, Oslo (Norvège)

<https://esu8.edc.uoc.gr>

colloque EMF 2018 (Espace mathématique francophone), 22 au 26 octobre 2018, "Mathématiques en scène, des ponts entre disciplines", à Paris-Gennevilliers (ESPE de l'Académie de Versailles)

<https://emf2018.sciencesconf.org/>

**la CFEM organisera une journée** sur le thème L'enseignement des mathématiques, de l'informatique et de la physique dans la transition lycée-université : continuité ou rupture ? le 21 mars 2018, IHP (Paris 5e)

publications récentes en rapport avec ce sujet :

La transition lycée-enseignement supérieur, rapport de France Stratégie

<http://francestrategie1727.fr/actions/la-transition-lycee-enseignement-superieur/>

Étude sur l'impact des systèmes d'admission sur les résultats de l'enseignement supérieur », rapport de la Commission européenne (septembre 2017)

<https://publications.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/c1668ed6-98f6-11e7-b92d-01aa75ed71a1/language-fr/format-PDF>

initiative 15 : Transformer le premier cycle universitaire, Initiative 13 : Promouvoir les expérimentations en faveur de la formation des maîtres et des professeurs, Grand plan d'investissement 2018-2022 (PIA3), rapport de Jean Pisani-Ferry

<http://www.gouvernement.fr/action/le-grand-plan-d-investissement-2018-2022>

Revue Éducation et formations, N°94, septembre 2017 - Mathématiques : clefs de lecture des résultats TIMSS - 172 pages

[http://cache.media.education.gouv.fr/file/revue\\_94/44/2/depp-EF94-2017-mathematiques-resultats-TIMSS-2015\\_819442.pdf](http://cache.media.education.gouv.fr/file/revue_94/44/2/depp-EF94-2017-mathematiques-resultats-TIMSS-2015_819442.pdf)

Restructurer l'enseignement de la physique, de la chimie et des mathématiques dans la série S (seconde, première et terminale)

<http://www.academie-sciences.fr/.../restructurer-enseignement-physique-chimie-mathematiques.html>

## **Expositions**

exposition Démasquer : Arts et Sciences en Afrique, Bibliothèque de l'IHP, 8 novembre 2017-8 janvier 2018

<http://www.scienceafrique.fr/resources/DEMASQUERPres1.pdf>

exposition "Terra data, nos vies à l'ère du numérique", du 4 avril 2017 au 7 janvier 2018, Cité des sciences et de l'industrie Paris (La Villette), réalisée avec le soutien scientifique de l'Institut national de recherche en informatique et en automatique (INRIA)

<http://www.cite-sciences.fr/fr/au-programme/expos-temporaires/prochainement/terra-data/>

Fermat sciences

Expérimaths 2018, Maison natale de Pierre Fermat

<https://www.fermat-science.com/activités-scientifiques-scolaires/expositions/>

Voyage en mathématiques

<https://www.voyage-mathematique.com/>

## **informations diverses**

La 6e édition du Forum Emploi Maths FEM aura lieu le 13 décembre 2017 à Paris (Cité des sciences, La Villette)

<http://www.forum-emploi-maths.org/>

le magazine Tangente, fêtera ses 30 ans au Musée des arts et métiers (Paris) dimanche 3 décembre 2017 de 10h à 18h

<http://tangente-mag.com/article.php?id=3467>

Le dernier numéro de la lettre d'information de l'association femmes et mathématiques est disponible

[http://www.femmes-et-maths.fr/photos\\_contenu/doc-afde936c3188a18f115eae2cee61f8cc.pdf](http://www.femmes-et-maths.fr/photos_contenu/doc-afde936c3188a18f115eae2cee61f8cc.pdf)

la lettre HPM (History and Pedagogy of Mathematics) de novembre (the HPM Newsletter 96) est disponible

[http://www.clab.edc.uoc.gr/hpm/HPMNews96\\_finalv1.pdf](http://www.clab.edc.uoc.gr/hpm/HPMNews96_finalv1.pdf)

pour les lettres précédentes

<http://www.clab.edc.uoc.gr/HPM/NewsLetters.htm>

Les contributions pour la Newsletter 97 sont à adresser avant le 12 février 2018

La SMF crée le prix Jacqueline Ferrand, pour récompenser les initiatives pédagogiques innovantes en mathématiques (candidatures avant le 15 mars 2018)

<http://smf.emath.fr/content/prix-dalembert-et-prix-jacqueline-ferrand>

### **et toujours**

Image des maths, revue de presse

<http://images.math.cnrs.fr/Revue-de-presse-novembre-2017.html>

et le 7e concours Bulles au carré, sur le thème sur le thème : « Maths et Polar » (date limite : 29 janvier 2018)

<http://images.math.cnrs.fr/7e-concours-Bulles-au-carre-Maths-et-Polar.html>

Carte interactive des sites académiques de maths

<http://culturemath.ens.fr/content/carte-interactive-des-sites-academiques-de-maths>

Site mathematics in Europe

<http://mathematics-in-europe.eu/>

Site de médiation scientifique d'Inria

<https://www.inria.fr/recherches/mediation-scientifique/actions-de-mediation-scientifique/presentation>

Thème de la semaine des mathématiques 2018 : Mathématiques et mouvement

[http://eduscol.education.fr/maths/actualites/actualites.html?tx\\_ttnews\[tt\\_news\]=5080](http://eduscol.education.fr/maths/actualites/actualites.html?tx_ttnews[tt_news]=5080)

et déjà le concours de la Régionale Île-de-France de l'APMEP et l'IREM de Paris

<http://www.apmep-iledefrance.fr/?lang=fr>

### **Message de l'APMEP**

Pour succéder aux publications de l'APMEP "le Bulletin vert" et "PLOT", une nouvelle publication est proposée "Au fil des maths, le bulletin de l'APMEP". Elle s'adresse, comme les précédentes, aux enseignants de mathématiques, de la maternelle à l'université. Les contributions des membres de la CFEM sont bienvenues : Une expérience professionnelle intéressante, un point de vue sur le monde éducatif en général ou sur l'enseignement des mathématiques en particulier, des ressources à faire connaître ... Nos premiers fils rouges sont la multiplications (n°527) et mathématiques et langages (n°528).

N'hésitez pas à envoyer vos contributions accompagnés d'un résumé et d'une série de mots clés à l'adresse « [aufildesmaths@apmep.fr](mailto:aufildesmaths@apmep.fr) ». L'équipe éditoriale prendra ensuite contact avec vous. Les

images doivent être jointes dans des fichiers séparés. Votre texte peut être écrit sous n'importe quel format et doit être tapé « au kilomètre » (sans mise en page).

**et d'autres informations sur**

le Portail mathématiques

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

l'agenda de Repères Irem

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

le site cultureMATH

<http://culturemath.ens.fr/>

le site de la MMI

<http://www.mmi-lyon.fr/>

actualité de l'IHP sur

<http://ihp.fr/fr/actualite>