

**La lettre de
*femmes & mathématiques***

Voici le numéro 17 de la lettre *femmes & mathématiques*.

Merci d'envoyer vos informations à :

Gautami Bhowmik : bhowmik@math.univ-lille1.fr

Annick Boisseau : annick-boisseau@wanadoo.fr

et Christine Charretton : c.charretton@orange.fr

ANNONCES

Journées « Filles et Maths une équation lumineuse »

Palaiseau, le 27 mars 2018, à l'École Polytechnique, pour les classes de Première S et Terminale S d'Ile-de-France.

Bordeaux, le 28 mars 2018, à l'Université de Bordeaux, pour les classes de Seconde et Première S.

Paris, le 25 mai 2018, au salon des jeux et de la culture mathématiques.

Women at the intersection of mathematics and theoretical physics, Hamburg, 9th-12th of april 2018

The primary goals of the workshop are to promote the visibility of women in fields of research at the threshold of mathematics and theoretical physics and to stimulate interactions across the borders of mathematics and theoretical physics

<https://indico.desy.de/indico/event/19286/>

La SMF crée le prix Jacqueline Ferrand

Le prix Jacqueline Ferrand est créé 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>

19^{ème} salon “*Culture et Jeux mathématiques*”

Du 24 au 27 mai 2018, Place Saint Sulpice à Paris 6^{ème}. Thème : *Maths et mouvement*.

<http://www.cijm.org/salon/accueil-salon>

Formations et Projets : Hypatia

Projet pour encourager filles et garçons à suivre des études scientifiques : Hypatia, une boîte à outils.

Des activités accessibles gratuitement en ligne, niveaux 4^{ème} à terminale, réalisées dans le cadre d'un projet européen pour l'égalité filles garçons face aux sciences et aux technologies :

<http://www.cite-sciences.fr/fr/vous-etes/enseignants/formations-et-projets/hypatia/>

Bourses françaises L'Oréal-UNESCO, *Pour les Femmes et la Science*

La Fondation L'Oréal, en partenariat avec l'UNESCO et l'Académie des Sciences, annonce l'ouverture de l'appel à candidatures de l'édition 2018 des Bourses françaises L'Oréal-UNESCO, *Pour les Femmes et la Science*.

La date limite de dépôt des dossiers de candidature est le vendredi 4 avril 2018 à 23h 59.

Plateforme de candidature : <https://www.forwomeninscience.com/fr/fellowships/217394880>

Les féministes et leurs archives (1968-2018). Militantisme, mémoire et recherche.

Colloque international bilingue (anglais-français), Université d'Angers, du lundi 26 au mercredi 28 mars 2018.

Université d'Angers, Maison de la recherche Germaine Tillion.

<http://institut-du-genre.fr/fr/actualites-du-genre/appels-a-contribution/article/les-feministes-et-leurs-archives>

Le suffragisme radical

Une autre histoire de la lutte des britanniques pour leur droit de vote. À l'occasion de la parution en français, de l'ouvrage de Jill Liddington et Jill Norris *Histoire des suffragistes radicales*.

Les Amphis du Mage, mercredi 28 mars, 17h-19h.

Amphithéâtre Durkheim - escalier I (galerie Claude Bernard), 1, rue Victor Cousin ou 54 rue Saint-Jacques- 75005 Paris.

Confirmer votre présence avant le 23 mars à : mage.cnrs@shs.parisdescartes.fr

First World Meeting for Women in Mathematics (WM)²

July 31, 2018 in Rio de Janeiro, please visit :

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

Ce colloque est un événement satellite de ICM2018, 1-9 août :

<http://www.icm2018.org/portal/en/home>

10th European Conference on « *Gender Equality in Higher Education* »

Dublin, 20-22 August, 2018.

<http://genderequalityconference2018.com/call-for-abstracts/>

CRIFF2018

Nanterre, 27-31 août 2018.

Congrès international des Recherches Féministes dans la Francophonie.

<http://cirff2018.u-paris10.fr>

« *Women in Applied and Computational Mathematics* »

Workshop Announcement : *Women in Applied and Computational Mathematics* at the Gran Sasso Science Institute, in l'Aquila (Italy) from 9 to 11 May 2018.

<http://www.gssi.infn.it>

The workshop is a key activity of the European Innovating Training Network ModCompShock (Modelling and computation of shock and interfaces, <http://modcompshock.eu>) with the aim to attract women to a career in science by promoting the presence of female speakers involved in research.

Lancement de l'édition 2018 du concours Jeunes & Sciences : « *Les femmes scientifiques : de l'antiquité à aujourd'hui* »

Après un grand succès rencontré à la première édition de Jeunes & Sciences, le fameux concours de vulgarisation scientifique de l'AFNEUS est relancé pour une deuxième édition avec quelques nouveautés pour cette année ! Les figures féminines à l'honneur.

<https://jeunes-et-sciences.fr/2018/02/01/lancement-de-ledition-2018-du-concours-jeunes-sciences-les-femmes-scientifiques-de-lantiquite-a-aujourd'hui/>

Charte récente de la SMF : « *Pour l'égalité femme-homme en mathématiques* »

<http://smf.emath.fr/content/pour-l%E2%80%99%C3%A9galit%C3%A9-femme-homme-en-math%C3%A9matiques>

Women in Automorphic Forms, TU Darmstadt, September 5-7, 2018

Conférence de théorie des nombres et géométrie arithmétique.

<http://www3.mathematik.tu-darmstadt.de/index.php?id=3312>

Forum des mathématicien.ne.s 2018

Il aura lieu à Orléans en novembre 2018 sur le thème « *Mathématiques et sciences du vivant* ».

Voir www.femmes-et-maths.fr

Hommage à Françoise Héritier sur le site de Femmes et Sciences

<http://www.femmesetsciences.fr/femmes-scientifiques/francoise-heritier/>

Disparition de Josette Costes (1948-2017)

Disparition de Josette Costes (1948-2017), adhérente de longue date des associations *femmes & mathématiques* et Femmes & Sciences.

Ci-dessous le témoignage de proches et d'ami.e.s :

Josette Costes nous a quittées le 24 décembre dernier, après treize mois de lutte contre un cancer.

La question des femmes en mathématiques, elle y avait pensé dès son entrée à l'École Normale Supérieure de Fontenay-aux-Roses, où elle avait participé à une étude menée par des étudiantes de l'École sur le journal Mademoiselle Âge-Tendre qui s'adressait aux très jeunes filles. Une des conclusions de cette étude était que suivre les conseils de beauté préconisés par le journal vous prenait absolument toute la journée et Josette pensait qu'on avait tout de même autre chose à faire dans la vie.

Après plusieurs postes de professeure agrégée de mathématiques en France ou à l'étranger, dans les lycées Carnot et Paul Valéry, puis le centre PEGC de l'École Normale des Batignolles à Paris, le lycée Jean Mermoz à Dakar et le lycée français à Lisbonne, elle devient professeure à l'ENSEEIH - INP à Toulouse. Elle milite dans de nombreux cercles : la FCPE ; l'équipe « *Genre et éducation* » de l'ex-IUFM Midi-Pyrénées ; le bureau d'étude et organisme de formation toulousain Artemisia, spécialisé dans la promotion de l'égalité femmes/hommes, filles/garçons à tous les âges de la vie, dont elle était co-présidente ; le cinéma l'Autan à Ramonville ; le conseil municipal de Ramonville-Saint-Agne (ville qui a tout d'un coup fait passer à vingt-cinq pour cent le nombre de rues portant un nom de femme, cela est mentionné page 30 du « *Guide pour une communication publique sans stéréotype de sexe* », paru en 2015) ; le groupe toulousain de Femmes & Sciences, où elle participait à développer des documents pour promouvoir les filles dans les études scientifiques ; c'est dans ce cadre qu'elle a participé aux films réalisés au collège Jules Vallès à Portet-sur-Garonne, « *XY = XX* » (récompensé par le 3^{ème} prix académique et le prix l'Étudiant dans le concours « *Buzzons le sexisme* » 2015) et « *Donnons des elles aux sciences* ». Voir :

<http://www.femmesetsciences.fr/actualites/les-interventions-scolaires-de-fs-partie-1/>

<https://vimeo.com/158809765>

Elle a aussi participé récemment à une étude sur les livres scolaires de mathématiques et de sciences, voir son exposé « *Du sexisme dans l'enseignement secondaire en France* » au

colloque de Femmes & Sciences en 2015 à Toulouse,
<http://www.femmesetsciences.fr/wp-content/uploads/2015/07/Actes-complets-couleurs.pdf>

Josette, la lutteuse, la dynamique, vigoureuse au combat, énergique, positive, enjouée, efficace, discrète, jamais bêcheuse, qui mettait toujours au centre de l'attention les jeunes filles et leurs avènements, nous te gardons présente dans nos cœurs.

Un hommage sera rendu le 19 mars à la librairie Ombres blanches à Toulouse :
<https://www.ombres-blanches.fr/les-rencontres/rencontre/event//pour-josette-costes-un-hommage//3/2018.html>

*Julie Batut, Anne Bertrand, Colette Guillopé,
Philippe Chamelat, son mari, et toutes ses amies.*

Décès de Christine Bernardi

Christine Bernardi est décédée subitement dans la nuit du 10 mars 2018. Directrice de recherches CNRS au Laboratoire Jacques-Louis Lions où elle avait effectué toute sa carrière, elle avait pris sa retraite pour raison de santé il y a un an.

Elle avait fait sa thèse avec Pierre-Arnaud Raviart et était connue et appréciée pour ses travaux de recherche sur l'analyse numérique des équations aux dérivées partielles.

https://fr.wikipedia.org/wiki/Christine_Bernardi

ACTIONS

Forum des Jeunes Mathématicien·ne·s en novembre 2017 à Nancy

L'édition 2017 du Forum des Jeunes Mathématicien·ne·s s'est déroulée du 22 au 24 novembre 2017 à l'Institut Elie Cartan de Lorraine, à Nancy, sur le thème « *Mathématiques et Interactions* ».

Organisé par l'association *femmes & mathématiques*, en partenariat avec la Mission pour la Place des Femmes du CNRS, le Forum est une manifestation qui s'adresse aux jeunes mathématiciens et plus spécifiquement aux jeunes mathématiciennes.

Au programme des réjouissances cette année :

- les exposés enthousiastes des jeunes participant·e·s ;
- quatre exposés passionnants de mathématiciennes accomplies : Véronique Cortier (LORIA/CNRS, Nancy), Madalina Deaconu (IECL/INRIA, Nancy), Marie-Pierre Etienne (AgroParisTech, Rennes), Sonia Fliss (ENSTA, Palaiseau) ;
- un exposé éclairant de la sociologue Sabrina Sinigaglia-Amadio (2L2S, Nancy), sur les stéréotypes de sexe en mathématiques ;
- un (faux) débat percutant « *Femme et Sciences : analyse, enjeux et perspectives* », animé par Ludovic Füschtelkeit, de la compagnie théâtrale l'Autre Monde.

Au total, le Forum a accueilli cette année une cinquantaine de participant·e·s, auxquels se sont joints des étudiant·e·s de mathématiques pour les exposés grand public.

Les jeunes mathématicien·ne·s ont particulièrement apprécié l'atelier de mentorat, qui leur a

permis de partager leurs projets, mais aussi leurs doutes et leurs difficultés.

Nous avons aussi profité de cette occasion pour inaugurer la superbe exposition de portraits de mathématiciennes, *Women of Mathematics*, dans le hall de l'IECL à Nancy.

Ce fut donc un beau moment de science et d'échange, et nous souhaitons une longue vie à ce Forum !

<http://womeninmath.net/venue/nancy-france/>

*Les organisatrices de l'édition 2017,
Anne Gégout-Petit, Régine Marchand, Irène Marcovici, Anne de Roton*

✂ Contribution préparée par *femmes & mathématiques* pour l'audition devant la commission Torossian-Villani pour l'enseignement des mathématiques

http://www.femmes-et-maths.fr/index.php?page=blog_lire&id=228

✂ Les femmes à la conquête des sciences

Journée d'étude samedi 27 janvier 2018, organisée à l'IHP par Mnémosyne et EPWS.

La première table ronde « *Mobilisation et réseaux : aujourd'hui* » avait pour intervenantes Laurence Broze, pour *femmes & mathématiques*, Claudine Hermann pour EPWS et Yvonne Pourrat pour ECEPIE (Égalité des Chances dans les Études et les Professions d'Ingénieurs en Europe).



Laurence Broze après avoir rappelé nos objectifs et présenté les dernières statistiques concernant les mathématiciennes professeures a présenté nos actions « *Filles et Mathématiques : une équation lumineuse* », « *Forum des jeunes mathématicien.ne.s* » et « *Week-ends pour jeunes mathématiciennes* ».

Ces deux actions sont organisées avec Animath et toutes les informations sont sur le site :

<https://filles-et-maths.fr/>

La deuxième table ronde, organisée autour de l'histoire des femmes en sciences et des femmes scientifiques, est intitulée « *Circulations et savoirs : une histoire* ».

Les intervenantes : Madalina Dana (université Paris 1), Marie-Elisabth Henneau (université de Liège) et Anna Cabanel (KU Leuven).

Au cours de cette journée, le prix Mnémosyne 2017 a été attribué à Camille Dejardin (master, université Paris 1), pour *Madame Blakey, une femme entrepreneure au XVIIIe siècle*. [palmarès de la 15e édition du prix Mnémosyne](#)

✂ Assemblée générale de l'association et Table ronde : « *L'enseignement des mathématiques : quelles perspectives de réforme ?* »

Samedi 17 mars 2018 à l'IHP à Paris.

Avec la participation d'Alice Ernoult, présidente de l'APMEP, membre de la commission Villani-Torossian sur l'enseignement des mathématiques, d'Edwige Godlewski, présidente de la CFEM, de Colette Guillopé, *femmes & mathématiques*, de Thierry Horsin, président de la SMAI et de Louise Nyssen, vice-présidente de la SMF.

Un compte-rendu de cette journée figurera dans la prochaine lettre.

✂ La bibliothèque Marguerite Durand est sauvée !

La "bibliothèque des Femmes" Marguerite Durand restera dans ses locaux. La mairie de Paris avait soulevé une vague de protestations en annonçant le déménagement de la *Bibliothèque Marguerite Durand*, qui abrite un fonds spécialisé sur l'histoire des femmes et du féminisme, dans les locaux de la Bibliothèque Historique de la Ville de Paris.

<http://sauvonslabmd.fr>

Pour mieux la connaître et voir les activités qui s'y déroulent :

<http://www.archivesdufeminisme.fr/actualites/>

PARITÉ

➔ De l'autre côté du plafond de verre

Tribune Indira Chatterji dans la Gazette des Mathématiciens.

<http://smf.emath.fr/files/155-bd.pdf> : pages 58-60.

➔ Orientation et mixité : « *Ils sont passés par L !* »

Des campagnes sont parfois menées pour encourager les filles à aller en S, plus rarement pour inciter les garçons à aller en L. C'est le défi d'un projet original mené au lycée de l'Iroise à Brest : les témoignages d'anciens élèves de L ont été recueillis, puis exposés au CDI, avant de constituer une exposition de l'ONISEP, amenée à circuler nationalement. Le travail cherche à déconstruire certains stéréotypes pour aider à construire son orientation. Des stéréotypes de genre : *oui la série L, c'est aussi pour les garçons !* Des stéréotypes sur les filières : *oui la série L est une voie de réussite !* L'exposition livre de beaux messages d'anciens lycéens : « *Les livres ne m'ont pas sauvé la vie, mais ils lui ont donné un sens, indéniablement. C'est bien là le plus beau service qu'ils pouvaient me rendre.* » (Damien) ; « *N'attendez pas que le bac vous mène quelque part, c'est vous qui mènerez votre bac où vous voulez.* »

http://data.over-blog-kiwi.com/0/95/66/59/20171125/ob_e553bc_livret-de-l-exposition.pdf

➔ **Parcours avenir : l'égalité filles-garçons en question**

Un rapport de l'ONISEP dans le cadre du parcours Avenir qui « encourage la diversification des parcours d'orientation des filles et des garçons et favorise la mixité des filières de formation et des métiers ».

<http://www.onisep.fr/content/download/980328/18081371/file/égalitéEnQuestion.pdf>

➔ **L'UNESCO cartographie la parité en éducation**

Combien d'années une fille peut-elle espérer suivre l'école ? Quel pourcentage de filles est exclu de l'éducation ? Qu'est-ce que l'indicateur de parité en éducation ? Avec l'Atlas of Gender Inequality in Education, l'UNESCO invite à découvrir des cartes de la parité en éducation. L'outil donne aussi accès aux fiches des différents pays.

<https://www.tellmaps.com/uis/gender/#!/tellmap/-1195952519>

À LIRE ET À VOIR, À ÉCOUTER

🌀 **Statistiques : part des femmes dans l'enseignement supérieur et la recherche**

Vous les trouverez actualisées à

<http://www.femmes-et-maths.fr/index.php?page=contenu&cat=5>

🌀 **Filles et maths , déconstruire les mythes sur le genre**

Un article d'Elyes Jouini, dans le n°18 de la revue *Opinions et Débats*.

À lire en ligne :

https://www.louisbachelier.org/wp-content/uploads/2018/01/od-18_-002.pdf

🌀 **Filles et maths, une étude à lire en ligne :**

- I. *Moindre performance* : Les filles sont-elles moins douées que les garçons en mathématiques ?
- II. *Moindre préférence* : Les filles apprécient-elles moins les mathématiques que les garçons ?
- III. *Normes sociales* : Comment l'environnement conditionne les préférences et pèse sur l'écart de genre.

Pistes de politiques publiques

http://www.louisbachelier.org/wp-content/uploads/2018/01/od-18_-002.pdf

🌀 **40 femmes scientifiques remarquables du XVIII^{ème} siècle à nos jours**

Ce livret s'adresse aux professeurs et élèves qui veulent connaître des femmes scientifiques. Il est téléchargeable sur le site de l'association Femmes et Sciences.

http://www.femmesetsciences.fr/wp-content/uploads/2018/02/Brochure_Portraits-2018_3.pdf

🌀 OCDE : Place des femmes dans l'univers des sciences et technologies

Raffaella Centurelli et Andrew Wyckoff, de la Direction de la Science, de la technologie et de l'innovation de l'OCDE, passent en revue les derniers développements.

<https://www.oecd-forum.org/users/74288-raffaella-centurelli-andrew-wyckoff/posts/26282-women-in-science-technology-and-innovation-old-stereotypes-and-new-realities>

🌀 Femmes au travail : 3 pas en avant, 2 pas en arrière

Une exposition de photographies, d'analyses et de données chiffrées sur le travail des femmes, conçue et réalisée par l'association Emulsion. Des images pour œuvrer à l'égalité, avec la collaboration de chercheuses, économistes et sociologues.

<https://www.emulsion-photos.com/femmes-au-travail/>

🌀 Les femmes sortent de l'ombre

Un jeu proposé par le Centre Hubertine Auclert, conçu à la fois comme un jeu de chronologie et un outil pédagogique de photolangage, il permet de découvrir 50 portraits de femmes qui se sont illustrées dans tous les domaines, à toutes les époques et sur les cinq continents : artistes, scientifiques, femmes politiques... Elles sont les actrices d'une Histoire mixte, qui permettent à toutes et tous de se projeter dans des modèles diversifiés et inspirants.

https://www.centre-hubertine-auclert.fr/sites/default/files/images/presentation_cartes_2.jpg

🌀 Faces of Women in Mathematics

À l'occasion de la Journée internationale des femmes 2018, le Committee for Women in Mathematics (CWM) de l'International Mathematical Union (IMU) diffuse la vidéo « *Faces of women in mathematics* », « *Visages de femmes en mathématiques* », qui rassemble 146 clips présentant 243 mathématiciennes de 36 pays parlant 31 langues différentes.

<https://vimeo.com/259039018>



« *Faces of women in mathematics* »
a été réalisé
par Eugénie Hunsicker,
mathématicienne de
l'université de Loughborough
et sa sœur Irina Linke,
réalisatrice.

- ☞ **Sexisme dans les milieux intellectuels :**
« *Les instances intellectuelles, ces territoires d'exclusion des femmes* »
<http://www.slate.fr/story/156089/femmes-instances-intellectuelles-enseignement-superieur-parite>

- ☞ **Littérature :** « *des auteures oubliées, parce qu'effacées* »
<http://www.slate.fr/story/156146/litterature-auteures-oubliees-effacees>

- ☞ « *Les instances intellectuelles, ces territoires d'exclusion des femmes* »
<http://www.slate.fr/story/156089/femmes-instances-intellectuelles-enseignement-superieur-parite>

- ☞ **Newsletter d'EWM (European Women in Mathematics)**
<http://europeanwomeninmaths.org/sites/default/files/newsletters/ewm-newsletter-issue29.pdf>

DISTINCTIONS, NOMINATIONS

- ⌘ **Alice Guionnet,**
Alice Guionnet, mathématicienne, directrice de recherche CNRS à l'ENS Lyon, vient d'être élue à l'Académie des Sciences :
http://www.academie-sciences.fr/pdf/membre/election_051217.pdf

- ⌘ **Catherine Matias,**
Catherine Matias, **nommée Directrice Adjointe Scientifique à l'Insmi !**
Catherine Matias est directrice de recherche au Laboratoire de Probabilités, Statistique et Modélisation de l'Université Paris Diderot
<http://www.cnrs.fr/insmi/spip.php?article2503>

- ⌘ **Véronique Maume-Deschamps**
Véronique Maume-Deschamps, vient d'être **nommée directrice de l'AMIES** (Agence pour les Mathématiques en Interaction avec l'Entreprise et la Société).
Elle est professeure à l'ISFA à Lyon.
<http://www.agence-maths-entreprises.fr/a/>

- ⌘ **Sylvie Benzoni,**
Sylvie Benzoni, nommée directrice de l'Institut Henri Poincaré à compter du 1^{er} janvier 2018.
Elle est professeure à l'Université Claude Bernard Lyon 1
<https://www.univ-lyon1.fr/actualites/sylvie-benzoni-nommee-directrice-de-l-institut-henri-poincare-928266.kjsp>
Son premier éditorial : <http://www.ihp.fr/fr>

⌘ **Prix Irène Joliot-Curie,**

- **Nathalie Palanque-Delabrouille** a remporté le Prix Irène Joliot-Curie, dans la catégorie « *Femme scientifique de l'année* ».
- **Hélène Morlon**, lauréate a remporté du Prix Irène Joliot-Curie de la catégorie « *Jeune Femme scientifique* ». Elle est mathématicienne de formation et le prix récompense ses travaux sur la modélisation de la biodiversité. A voir : Hélène Morlon, mathématicienne du vivant :
<https://lejournald.cnrs.fr/articles/helene-morlon-mathematicienne-du-vivant>
- **Aline Gouget**, lauréate de la catégorie « *Femme, recherche et entreprise* »
<http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/cid122894/prix-irene-joliot-curie-2017-trois-femmes-de-science-recompensees.html>

⌘ **Amina Doumane,**

Amina Doumane a remporté le prestigieux prix Gilles-Kahn pour sa thèse intitulée « *Théorie de la preuve infinitaire pour les logiques à points fixes* ».

Amina Doumane, une jeune marocaine de 27 ans, est actuellement en post-thèse à l'École Normale Supérieure de Lyon et elle compte poursuivre sa carrière au CNRS.

<https://www.h24info.ma/maroc/marocaine-remporte-prix-de-meilleure-these-doctorale-france/>

⌘ **Terezinha Nunes,**

Terezinha Nunes, University of Oxford, UK, reçoit, en 2017, le prix Hans Freudenthal « *...for outstanding contributions of an individual's theoretically well-conceived and highly coherent research program for her outstanding contribution to our understanding of mathematical thinking, its origins and development.* »

⌘ **Deborah Loewenberg Ball,**

Deborah Loewenberg Ball, reçoit, en 2017, le Prix Felix Klein « *ICMI honors the most meritorious scholars within the mathematics education community, Professor Ball is awarded in recognition of her outstanding contributions and her leadership role in deepening our understanding of the complexities of teaching mathematics and in improving the practice of teaching and of teacher education.* »

Association femmes & mathématiques

Institut Henri Poincaré
11 rue Pierre et Marie Curie
75231 PARIS cedex 05

Site : <http://www.femmes-et-maths.fr>

Contact : fetm@ihp.fr