

Voici le numéro 13 de la lettre *femmes & mathématiques*.

Envoyez vos informations à :

[annick-boisseau@wanadoo.fr](mailto:annick-boisseau@wanadoo.fr) et [c.charretton@orange.fr](mailto:c.charretton@orange.fr)

## ANNONCES

### 16ème Forum des jeunes mathématicien-ne-s

---

IRMA, Strasbourg, 24 et 25 novembre 2016.

Les thèmes privilégiés sont *Analyse* et *Géométrie*, thèmes à comprendre au sens large.

Renseignements et programme sur le site de l'association *femmes & mathématiques* :  
<http://www.femmes-et-maths.fr>

### Journées « Filles et Maths », une équation lumineuse !

---

Les dates programmées sont les suivantes :

- 27 septembre 2016 - Palaiseau - École Polytechnique (Premières S et Terminales S)
- 13 octobre 2016 - Lycée Raoul Follereau à Nevers (Premières S)
- 17 octobre 2016 - Université Toulouse 3 (Premières S et Terminales S)
- 9 novembre 2016 - Institut Galilée à Villetaneuse (Premières S et Terminales S)
- 28 novembre 2016 - Maison des Mathématiques et de l'Informatique à Lyon (Premières S et Terminales S)
- 30 novembre 2016 - ENSIMAG à Grenoble (Premières S et Terminales S)
- 1<sup>er</sup> décembre 2016 - Rennes (Premières S et Terminales S)
- 15 décembre 2016 - Institut Henri Poincaré à Paris (Premières S et Terminales S)
- 20 janvier 2017 - Valenciennes (Troisièmes et Secondes)
- 26 janvier 2017 - Institut Henri Poincaré à Paris (Troisièmes et Secondes)
- 22 février ou 1<sup>er</sup> mars 2017 - Villetaneuse (Troisièmes et Secondes)
- 5 avril ou 4 mai - Bordeaux

## Colloque annuel de l'Association « Femmes & Sciences ».

---

« Femmes scientifiques et entreprises : état des lieux et perspectives » le 5 novembre 2016 aux Mines Paris Tech - 60 Boulevard Saint-Michel - Paris 6ème.

Informations et inscriptions : <http://www.femmesetsciences.fr/colloque-2016/>

## Institut Émilie du Châtelet - Séminaire « Sexe et Genre ».

---

« Que signifie croire à la différence des sexes ? » le mercredi 26 octobre de 14 heures à 16 h 30 avec Nicole Mosconi, Sciences de l'éducation

Toutes précisions à : <http://www.institutemilieduchatelet.org/seminaire-detail?id=336>

## La place des femmes dans les structures régionales d'enseignement techniques et scientifiques, XIXe-XXIe siècle.

---

Le constat d'un pays dont les femmes constituent désormais la majorité des diplômés de l'enseignement supérieur, mais où ces dernières n'occupent pas encore une place dans le monde du travail en rapport avec leur qualification est désormais bien connu. C'est encore davantage le cas dans les formations scientifiques et techniques. Quelles sont les racines historiques de cet état des choses ?

Conférence à Besançon, MSH, jeudi 3 novembre 2016. <http://calenda.org/371671>

## Colloque « Égalité femmes / hommes dans les métiers scientifiques, l'enseignement supérieur et la recherche ».

---

Lundi 21 novembre 2016 de 9 heures à 14 heures, Ministère de l'Éducation Nationale, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, organisé par l'association ECEPIE (Égalité des chances dans les études et la profession d'ingénieur en Europe)

[http://ecepie.fr/wp-content/uploads/2015/12/ECEPIE\\_-Broch\\_Réseau\\_A5\\_v4.pdf](http://ecepie.fr/wp-content/uploads/2015/12/ECEPIE_-Broch_Réseau_A5_v4.pdf)

Attention, inscription obligatoire :

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdSvHyz1r8fAy1Ti0wNlvTDsjdp5RBuptfySBZKhzOtnVDFQ/viewform?c=0&w=1>

## Young Women in Harmonic Analysis and PDE, Bonn, December 2-4, 2016.

---

<http://www.math.uni-bonn.de/veranstaltung/ywhapde2016/>.

## Women in Sage 2017, 9-13 janvier, Paris.

---

Viviane Pons organise avec Jennifer Balakrishnan et Jessica Striker un workshop sur Sage pour les femmes. Cet événement s'adresse à toutes celles qui souhaitent passer une semaine à travailler sur SageMath qui est un logiciel libre de mathématiques : que ce soit pour apprendre, se perfectionner, développer un projet particulier, etc.

Tous les frais locaux seront pris en charge par la conférence.

*Envoyez vos candidatures avant le 31 octobre !*

<https://wiki.sagemath.org/days82>

## Journées YSP (Young Statisticians and Probabilists) organisées par la SFdS.

---

Le vendredi 27 janvier 2017 à l'IHP, Paris 5ème.

<http://www.sfds.asso.fr/362-YSP>

## Workshop « Young Women in Geometry ».

---

Bonn, Max Planck Institut für Mathematik, 3rd to 5th April 2017.

This meeting is part of the series of workshops Young Women in...

The workshop provides a platform for female graduate students and postdocs in Geometry to present their research. The main lectures will be complemented by participants' talks and a poster exhibition.

Registration : <https://www.mpim-bonn.mpg.de/de/node/6543>

## Universcience.

---

**Universcience** participe à un projet européen financé par l'Union européenne, intitulé HYPATIA, pour que davantage de filles et de garçons choisissent des filières et métiers scientifiques. Le projet vise les jeunes de 13 à 18 ans par la réalisation d'une boîte à outils contenant 15 activités (ateliers, rencontres avec des scientifiques, pécha kucha, manips, ...) à réaliser en classe par des professeur.e.s, dans des musées des sciences, ou dans des organismes de recherche ou par des entreprises.

La boîte à outils numérique sera mise en ligne. Les activités proposées seront accompagnées de recommandations pour le corps enseignant, les médiateurs et médiatrices des musées, le monde de la recherche et de l'industrie pour communiquer les sciences et les technologies sur un mode plus inclusif du point de vue du sexe et du genre.

Une représentante de *femmes & mathématiques* fait partie du groupe de parties prenantes qui accompagnera le projet tout au long de sa durée.

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

Véronique Slovacek-Chauveau

# ACTIONS

## # SexismePasNotreGenre

---

**# SexismePasNotreGenre** : un plan de mobilisation contre le sexisme lancé le 8 septembre 2016 par Mme Laurence Rossignol, ministre des familles, de l'enfance et des droits des femmes prévu de durer jusqu'au 8 mars 2017.

« Une dynamique inédite pour engager une véritable prise de conscience au sein de la société et diffuser les solutions concrètes qui participent à construire une société de l'égalité réelle entre les femmes et les hommes. »

Nous avons rejoint la démarche en faisant labelliser « *sexisme, pas notre genre !* » deux des actions de l'association *femmes & mathématiques* par le comité d'associations labellisatrices :

- les journées « *Filles et Maths : une équation lumineuse* » et

- le Forum des jeunes mathématicien.ne.s

<http://www.familles-enfance-droitsdesfemmes.gouv.fr/dossiers/sexisme-pas-notre-genre/>

## **L'association *femmes & mathématiques* est signataire de l'appel pour plus de mixité dans les métiers du numérique**

---

<http://www.financiellesleblog.com/en-direct-des-reseaux/2016/06/30/les-reseaux-feminins-se-mobilisent-pour-plus-de-mixite-dans-le-numerique/>

## **Mathématiciennes au 7<sup>ème</sup> congrès européen de mathématiques, 18 au 22 juillet 2016 Berlin**

---

Sur les dix conférences plénières du 7<sup>ème</sup> congrès, trois ont été données par des mathématiciennes : Karin Vogtmann (Warwick), Barbara Wohlmuth (TU, Munich) et Karine Chemla (CNRS et Paris Diderot). Un traumatisme certain a été vécu par l'ensemble des congressistes lors de l'annonce des prix européens de mathématiques au début du congrès le lundi 18 juillet matin : sur les douze prix, à savoir dix prix EMS et les prix Otto Neugebauer et Felix Klein, une seule femme, Sara Zahedi (Institut royal de Suède) reçoit un prix EMS. La raison donnée pour un nombre si ridicule de femmes primées est que trop peu de femmes sont proposées lors de l'appel à candidatures.

Noter aussi que parmi les trente et une conférences invitées, il n'y en a eu que six données par des femmes : les sept femmes concernées ont été Elisabetta Rocca (Pavie), Radha Kessar (City University of London), Kaisa Matomäki (Turku), Leonor Godinho (Lisbonne) et Silvia Sabatini (Cologne), et Sylvie Méléard (École Polytechnique).

Enfin aucune des huit conférences spéciales, annoncées dans le programme général, n'a été donnée par une femme...

## **Congrès satellite de European Women in Mathematics (EWM) lors du 7<sup>e</sup> Congrès européen de mathématiques, juillet 2016, Berlin**

---

À l'occasion du 7<sup>ème</sup> congrès européen de mathématiques, plusieurs activités ont été organisées par EWM, en collaboration avec le *Women in Mathematics Committee* de la société européenne de mathématiques (EMS).

D'abord, le 17 juillet, une journée d'exposés faits par des mathématiciennes *distinguished* : Fanny Kassel (CNRS et Lille 1), Hanna Markwig (Université de Tübingen), Carola-Bibiane Schönlieb (Cambridge), Britta Späth (TU Kaiserslautern), Sarah Zerbes (University College London).

Ces conférences de mathématiques ont été suivies par une conférence d'Helena Mihaljević-Brandt qui a présenté une étude sexuée des publications à partir de la base de données de Zentralblatt Math. Voir les diapositives présentées à :

[http://www.europeanwomeninmaths.org/sites/default/files/documents/reports/talk\\_gender\\_mathematics.pdf](http://www.europeanwomeninmaths.org/sites/default/files/documents/reports/talk_gender_mathematics.pdf)

L'inauguration de l'exposition « *Women of mathematics throughout Europe. A gallery of portraits* », a eu lieu le mercredi 20 juillet, dans la bibliothèque de mathématiques de la TU de Berlin. Une centaine de personnes était présente, un livre qui contient les photos et les interviews a été publié (photographies de Noel Tovia Matoff, édition de Sylvie Paycha,

Magdalena Georgescu et Sara Azzali, Verlag am Fluss, Berlin), et une traduction en allemand a aussi été mise à disposition.

Voir <http://womeninmath.net/>.

Enfin, une conférence publique (malheureusement non clairement annoncée dans le programme) a été donnée par Alessandra Celletti (Università di Roma Tor Vergata) : « *Chaotic routes that shaped the universe: a history of some outstanding women scientists* ».

Colette Guillopé, correspondante pour la France de EWM

## Sessions de discussion sur les femmes en maths, dans les colloques. Des exemples à généraliser !!!

---

<http://scientific-events.weebly.com/women-1155.html>

<http://openscholarship.wustl.edu/iwota2016/Panel/>

## Troisième journée Parité en mathématiques, IHP - 8 juillet 2016.

---

Interventions accessibles à :

<http://postes.smai.emath.fr/apres/parite/journee2016/>

Des dessinateurs, Diti, Guillaume Monnain et Phiip, ont participé à la journée. Leurs dessins, drôles et percutants, sont sur le compte twitter de *femmes & mathématiques* :

<https://twitter.com/femmesetmaths>

## 9<sup>ème</sup> Conférence européenne sur l'égalité de genre dans l'enseignement supérieur et la recherche, 12-14 septembre 2016, Paris.

---

Après le colloque du même nom qui avait eu lieu à Vienne en 2014, ce colloque a en pratique été organisé par les universités Sorbonne nouvelle, Paris Diderot, Sorbonne Paris Cité et le CNRS, qui avaient été missionnés par le MENESR. Près de 300 personnes ont été présentes. La toute première conférence invitée a été donnée par Pascal Huguet (CNRS et Université Clermont-Ferrand) sur « *Qu'est-ce qui exclut les femmes des sciences dures, de la technologie, de l'ingénierie et des maths ? Les stéréotypes sociaux plus que la testostérone* ».

Les trois autres exposés plénières ont abordé les questions d'excellence scientifique, de sexe et de genre dans l'innovation et la recherche, ou le harcèlement sexuel dans les universités canadiennes. Une demi-journée a été consacrée à la conférence finale du réseau ERA-NET Gender-Net « *Promoting Gender Equality in Research Institutions and the Integration of the Gender Dimension in Research* » (voir <http://www.gender-net.eu/>).

Dans les nombreuses tables rondes et sessions de communications, jusqu'à six en parallèle, les sujets ont concerné les obstacles à la carrière des femmes dans l'enseignement supérieur et la recherche d'une part, les politiques publiques pour l'égalité femmes-hommes d'autre part, enfin la recherche et l'enseignement en matière de genre.

Les associations françaises de femmes scientifiques, dont *femmes & mathématiques*, ont présenté un poster commun « *Gender watch, studies and mentoring by French women scientists networks* ».

Le dernier après-midi, organisé plus spécialement par le MENESR, autour de deux tables rondes et de la remise des prix Irène Joliot Curie 2016, a concerné l'enseignement supérieur et la recherche, comme lieu de pouvoir et d'exercice des responsabilités ainsi que comme lieu de production et de diffusion des connaissances.

Colette Guillopé

## Association for Women in Maths, ALICE T. SCHAFER MATHEMATICS PRIZE.

---

L'association américaine a appelé à candidatures pour le prix ALICE T. SCHAFER qui sera décerné en janvier 2017.

L'idée est de récompenser une « *undergraduate woman for excellence in mathematics* ».

Voir : <https://www.mathprograms.org/db/programs/466>

## La London Mathematical Society reçoit l'Athena Prize de la Royal Society pour son action en faveur de la diversité et en particulier d'un meilleur accès des filles et des femmes dans les sciences, les techniques et les mathématiques.

---

<https://www.lms.ac.uk/news-entry/12102016-1053/lms-wins-prestigious-athena-prize>

# PARITÉ

## Nouveau guide de la parité, publié par le Haut Conseil à l'Égalité entre les femmes et les hommes

---

Ce nouveau guide de la parité contient notamment un argumentaire qui répond à un certain nombre d'idées reçues auxquelles nous sommes souvent confrontées, également dans le milieu de l'enseignement supérieur et de la recherche.

[http://www.haut-conseil-egalite.gouv.fr/IMG/pdf/guide\\_parite-maj-aout2016-2.pdf](http://www.haut-conseil-egalite.gouv.fr/IMG/pdf/guide_parite-maj-aout2016-2.pdf)

Le site du Haut Conseil à l'Égalité : <http://haut-conseil-egalite.gouv.fr>

Ce n'est pourtant pas à ce principe qu'applique le gouvernement français pour ses recrutements !

Voir : <http://www.interieur.gouv.fr/Actualites/L-actu-du-Ministere/L-Etat-recrute-des-ingenieurs-informaticiens>

en contradiction complète avec ses propres recommandations !

[http://www.haut-conseil-egalite.gouv.fr/IMG/pdf/hcefh\\_guide\\_pratique\\_com\\_sans\\_stereo\\_vf-2015\\_11\\_05.pdf](http://www.haut-conseil-egalite.gouv.fr/IMG/pdf/hcefh_guide_pratique_com_sans_stereo_vf-2015_11_05.pdf)

État des lieux de la parité en mathématiques :

<http://postes.smai.emath.fr/apres/parite/journee2016/SLIDES/SinnouDavid-Parite2016.pdf>

## Why science needs women and men ?

---

[http://www.internationalinnovation.com/why-science-needs-women-and-men/?utm\\_Format=&utm\\_Platform=Newsletter&utm\\_FocusWeek=Generic&utm\\_Date=18\\_May](http://www.internationalinnovation.com/why-science-needs-women-and-men/?utm_Format=&utm_Platform=Newsletter&utm_FocusWeek=Generic&utm_Date=18_May)

## Les moyens manquent pour mettre en œuvre la parité à l'université.

---

Le Monde : [http://www.lemonde.fr/campus/article/2016/09/14/les-moyens-manquent-pour-mettre-en-uvre-la-parite-a-l-universite\\_4997549\\_4401467.html](http://www.lemonde.fr/campus/article/2016/09/14/les-moyens-manquent-pour-mettre-en-uvre-la-parite-a-l-universite_4997549_4401467.html)

## Déclaration d'un groupe de femmes participant au 31st International Colloquium on Group Theoretical Methods in Physics, Rio de Janeiro juin 2016.

---

[http://www.sbfisica.org.br/v1/arquivos\\_diversos/noticias/julho2016/Women\\_declaration\\_group31\\_final.pdf](http://www.sbfisica.org.br/v1/arquivos_diversos/noticias/julho2016/Women_declaration_group31_final.pdf)

## Deux mauvaises nouvelles pour les filles au CAPES.

---

### **1. Disparition au CAPES de la question sur l'accès des filles aux filières de sciences depuis 2015.**

L'accès des filles aux filières scientifiques faisait encore partie des thèmes proposés pour l'échange entre le jury et les candidat-e-s en 2014 dans l'interrogation portant sur les missions et le rôle du professeur à la fin de la seconde épreuve orale. Cf. p.18 du rapport du jury 2014.

Ce thème a disparu en 2015. Le 10-12-2014, lors de la réunion avec les différents masters MEEF Maths, le président avait annoncé que la liste des thèmes 2014 serait reconduite; elle a été modifiée à la suite des événements de janvier 2015 et le thème sur les filles a disparu. Cf. p.19 du rapport du jury 2015.

Le thème a définitivement disparu en 2016, même si le 31 mars, le nouveau président jury l'avait évoqué lors de la réunion avec les masters. Cf. la liste des sujets de cette année : <http://capes-math.org/index.php?id=themes-dentretien-sur-les-missions>

### **2. Chute du nombre de filles reçues au CAPES.**

La réforme du concours a fait chuter le nombre de reçu-e-s à 37,1% en 2015 alors qu'on était 50% pendant des années. La baisse est régulière depuis la mise en place de la réforme : 39% à la session de 2014 ; 45% à la session de 2014 exceptionnelle ; 49% en 2013 ; 52% en 2012 ; 51% en 2011 ; 53% en 2010 ; 53% en 2009 ; 47% en 2008 ; 52% en 2007.

Extrait du compte-rendu du comité de suivi de la Stratégie Mathématiques de la CFEM (23 juin 2016 - Intervention de Laurence Broze)

<http://www.cfem.asso.fr/actualites/strategie-mathematiques>

## Enseignement supérieur et recherche. Vers l'égalité Femmes-Hommes ? Chiffres clés.

---

[http://cache.media.enseignementsup-recherche.gouv.fr/file/Publications/90/0/RC\\_stats\\_630900.pdf](http://cache.media.enseignementsup-recherche.gouv.fr/file/Publications/90/0/RC_stats_630900.pdf)

### À LIRE ET À VOIR, À ÉCOUTER

- **Les inégalités professionnelles femmes/hommes des diplômé.e.s de master, Note d'Information 16.6 Enseignement Supérieur et Recherche.**

Rien sur les Maths mais statistiques intéressantes sur les filières scientifiques À télécharger :  
[http://cache.media.enseignementsup-recherche.gouv.fr/file/2016/77/2/NI\\_16.06-Inegalites\\_femmes-hommes\\_IP\\_master-num\\_625772.pdf](http://cache.media.enseignementsup-recherche.gouv.fr/file/2016/77/2/NI_16.06-Inegalites_femmes-hommes_IP_master-num_625772.pdf)

- **Documents du ministère sur les personnels, bien peu de données sur les femmes !!!**

1) La campagne de recrutement et d'affectation des maîtres de conférences et des professeurs des universités - Session 2015 - 6 pages

[http://cache.media.enseignementsup-recherche.gouv.fr/file/statistiques/21/9/Note\\_DGRH\\_n5\\_Juin\\_2016\\_Bilan\\_de\\_la\\_campagne\\_de\\_recrutement\\_2015\\_604219.pdf](http://cache.media.enseignementsup-recherche.gouv.fr/file/statistiques/21/9/Note_DGRH_n5_Juin_2016_Bilan_de_la_campagne_de_recrutement_2015_604219.pdf)

2) Trajectoire professionnelle des enseignants-chercheurs recrutés lors de la session synchronisée de la campagne 2015 - 6 pages

[http://cache.media.enseignementsup-recherche.gouv.fr/file/statistiques/22/7/Trajectoire\\_professionnelle\\_des\\_enseignants\\_chercheurs\\_recruites\\_lors\\_de\\_la\\_campagne\\_2015\\_604227.pdf](http://cache.media.enseignementsup-recherche.gouv.fr/file/statistiques/22/7/Trajectoire_professionnelle_des_enseignants_chercheurs_recruites_lors_de_la_campagne_2015_604227.pdf)

- **Rapport de situation comparée relatif à l'égalité professionnelle entre les femmes et les hommes du ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche – 68 pages.**

[http://cache.media.education.gouv.fr/file/Rapport\\_parite\\_/75/6/depp-2016-Rapport-egalite-professionnelle-femmes-hommes\\_640756.pdf](http://cache.media.education.gouv.fr/file/Rapport_parite_/75/6/depp-2016-Rapport-egalite-professionnelle-femmes-hommes_640756.pdf)

- **Le genre à l'Institut Universitaire de France (IUF) 1991-2016**

Une étude très riche sous forme de poster, élaborée par Corinne M. Belliard, Nicole Fouché, et Evelyne Nakache, Membres de « Réussir l'égalité femmes-hommes », à l'occasion du colloque « EUROPEAN CONFERENCE ON GENDER EQUALITY IN HIGHER EDUCATION AND RESEARCH » Paris, 29 et 30 septembre 2016.

<http://www.reussirlegalitefh.eu/gender-at-the-institut-universitaire-de-france-1991-2016>

- **« Former à l'égalité : défi pour une mixité véritable. »**

dirigé par Annie Lechenet, Mireille Baurens, Isabelle Collet.

Ce recueil rassemble des présentations et analyses de formations permettant aux enseignant-e-s d'agir pour plus d'égalité effective pour les futur-e-s femmes et les hommes. La diversité des contributions, tant à propos des finalités de ces formations, des différentes disciplines

d'enseignement, des ressources et outils, que des attitudes éducatives, en formation initiale et tout au long de la vie, atteste de la vitalité de la réflexion et de l'ouverture du débat.

<http://www.editions-harmattan.fr/index.asp?navig=catalogue&obj=livre&no=51444>

► ***Perceptions de l'égalité entre les femmes et les hommes en France – Regards croisés.***

Une enquête passionnante qui montre le chemin encore à parcourir !

<http://www.familles-enfance-droitsdesfemmes.gouv.fr/wp-content/uploads/2016/09/CSA-pour-la-DICOM-Perception-de-legalite-HF-en-France-Rapport-pour-presentation-version-apres-modification-1.pdf>

► ***Égalité Femmes Hommes : Les 10 chiffres à connaître.***

[http://www.familles-enfance-droitsdesfemmes.gouv.fr/wp-content/uploads/2016/08/infog1\\_V8.pdf](http://www.familles-enfance-droitsdesfemmes.gouv.fr/wp-content/uploads/2016/08/infog1_V8.pdf)

► ***Genre et logiciel libre, un sujet actuel.***

<http://www.epi.asso.fr/revue/articles/a1010h.htm>

► ***Dans les universités américaines, les facilités familiales accordées aux femmes pour remédier à leur sous-représentation peut avoir des effets inattendus.***

<http://www.nytimes.com/2016/06/26/business/tenure-extension-policies-that-put-women-at-a-disadvantage.html>

► ***Le n° 104 de la revue des IREM Repères est consacré à l'égalité filles/garçons en mathématiques.***

Éditorial d'Anne Boyé téléchargeable et sommaire à :

[http://www.univ-irem.fr/spip.php?rubrique24&id\\_numero=104](http://www.univ-irem.fr/spip.php?rubrique24&id_numero=104)

► ***L'APMEP demande plus de maths mais d'autres maths.***

Subtil équilibre. Entre la revendication pour des horaires plus conséquents et des propositions plus audacieuses pour l'École, l'APMEP, association des professeurs de mathématiques, a adopté cet été des propositions et revendications concernant toute la scolarité du primaire au supérieur.

<http://www.cafepedagogique.net/lexpresso/Pages/2016/08/24082016Article636076202879762227.aspx>

► ***L'anxiété des filles devant les maths est un phénomène universel.***

« L'anxiété devant les mathématiques n'est pas un problème que dans les pays développés ». C'est un des apports de l'étude de G. Stoet (Université de Glasgow), D. H. Bailey (Univ. De Californie), A. M. Moore et D. C. Geary (Univ. Du Missouri). Ils proposent comme remède davantage d'égalité entre les sexes.

<http://www.cafepedagogique.net/lexpresso/Pages/2016/08/24082016Article636076202875699727.aspx>

► ***Pour être recruté comme prof de maths, mieux vaut être une femme !***

A propos d'une étude qui fait débat !!!!!

[http://www.huffingtonpost.fr/2016/07/28/femmes-discriminees-embauche-maths-science-inverse\\_n\\_11235124.html?utm\\_hp\\_ref=france&ir=France](http://www.huffingtonpost.fr/2016/07/28/femmes-discriminees-embauche-maths-science-inverse_n_11235124.html?utm_hp_ref=france&ir=France)

► **Importance de penser des doubles carrières pour recruter des femmes.**

Une étude en anglais

[https://www.insidehighered.com/news/2016/08/22/research-points-crucial-role-dual-career-programs-recruiting-female-academics?utm\\_source=Inside+Higher+Ed&utm\\_campaign=c87d37d0e6-DNU20160822&utm\\_medium=email&utm\\_term=0\\_1fcbc04421-c87d37d0e6-197495997&mc\\_cid=c87d37d0e6&mc\\_eid=82a5c6ae3e](https://www.insidehighered.com/news/2016/08/22/research-points-crucial-role-dual-career-programs-recruiting-female-academics?utm_source=Inside+Higher+Ed&utm_campaign=c87d37d0e6-DNU20160822&utm_medium=email&utm_term=0_1fcbc04421-c87d37d0e6-197495997&mc_cid=c87d37d0e6&mc_eid=82a5c6ae3e)

► **Les salaires moindres des femmes ? C'est l'arbre qui cache la forêt !**

par Dominique Masclet (homme) dans le journal du CNRS.

<https://lejournald.cnrs.fr/articles/les-salaires-moindres-des-femmes-cest-larbre-qui-cache-la-foret>

► « **Les femmes dans le monde académique. Perspectives comparatives.** »

Rebecca Rogers et Pascale Molinier (dir.), Presses Universitaires de Rennes, 2016.

Cet ouvrage rassemble des analyses historiques et des approches sociologiques comparatives qui actualisent les données chiffrées sexuées concernant la place des femmes dans les différentes disciplines académiques, mais aussi dans les différents corps des universités, y compris administratifs. Sur un versant plus prospectif, il identifie des obstacles persistants aux carrières féminines, tout en prenant en compte les différents programmes mis en place en faveur de l'égalité pour évaluer leur efficacité.

[http://www.pur-editions.fr/detail.php?idOuv=4199&utm\\_source=parutions-2e-et-3e-semaines-septembre&utm\\_medium=email&utm\\_content=couverture&utm\\_campaign=annonce-des-dernieres-parutions](http://www.pur-editions.fr/detail.php?idOuv=4199&utm_source=parutions-2e-et-3e-semaines-septembre&utm_medium=email&utm_content=couverture&utm_campaign=annonce-des-dernieres-parutions)

► **Le genre et la mobilité étudiante internationale, une étude**

<[http://ressources.campusfrance.org/publi\\_institu/agence\\_cf/notes/fr/note\\_52\\_fr.pdf](http://ressources.campusfrance.org/publi_institu/agence_cf/notes/fr/note_52_fr.pdf)>

► **Agir pour l'égalité.**

Vous pouvez désormais retrouver en vidéo les communications du colloque international « *Agir pour l'égalité* », qui s'est déroulé les 27 et 28 juin 2016 à l'université Paris Diderot.

<http://www.institutemilieduchatelet.org/colloque-detail?id=300>

► « **Les sciences et le genre, Déjouer l'androcentrisme.** »

Sous la direction d'Anne-Marie Devreux, ce livre rassemble les articles de scientifiques expert-e-s Genre de disciplines variées comme les technologies et l'ingénierie, l'écologie et l'environnement, la biomédecine et santé.

<http://www.pur-editions.fr/detail.php?idOuv=4181>

► **Études de genre, les sciences au service de l'égalité.**

Un rapport de Maud Olivier, à télécharger :

<https://fr.scribd.com/document/327300577/Rapport-d-Information-Etudes-de-genre-les-sciences-au-service-de-l-egalite-reelle>

► **Filles + sciences = une équation insoluble ?**

Enquête sur les classes préparatoires scientifiques. Marianne BLANCHARD, Sophie ORANGE et Arnaud PIERREL. *Collection du CEPREMAP* n° 42.

Les filles constituent quasiment la moitié des bacheliers scientifiques et réussissent mieux à cet examen que les garçons. Pourtant les grandes écoles d'ingénieurs – qui représentent plus que jamais la voie d'accès aux positions de pouvoir – demeurent aujourd'hui des bastions

masculins. C'est cette énigme apparente qu'il s'agit de résoudre : comment rendre compte de cette « disparition » des filles ? Où sont-elles passées ?

En mobilisant un large spectre de sources statistiques et une enquête conduite auprès d'élèves de classes préparatoires scientifiques à la demande de la direction de l'École normale supérieure, ce livre propose une approche originale en considérant cette disparition comme un fait social à part entière. Comment certains parcours scolaires et certaines destinées professionnelles en viennent-ils à être reconnus comme ouverts aux femmes ? Quels mécanismes d'incitation poussent les uns plus que les autres à se sentir à leur place dans ces parcours scolaires d'excellence scientifique ? Comment les rapports aux savoirs qui y ont cours participent-ils au maintien de ces bastions masculins ?

<http://www.pressens.fr/464-cepremap-filles-sciences-une-equation-insoluble.html>

► ***Différences de réussite et d'attitudes entre filles et garçons en relation avec les tâches mathématiques des items PISA 2009.***

Une étude de Frank Salles :

<http://lesvoixdelecole.fr/CONFERENCES/fillesetmaths/FILLES-ET-MATHS-ppt-et-pdf/06-Salles-Filles-et-maths.pdf.pdf>

► ***Les étudiantes en classes préparatoires aux grandes écoles, des statistiques.***

En 2015, les femmes représentaient 42% des effectifs en classes préparatoires, mais on observe une baisse de 4 points entre la première et la deuxième année (de 44% à 40%) et une répartition très inégalitaire selon les filières : 54% en CPGE économique et commerciale, 73% en CPGE littéraire mais seulement 29,5% en CPGE scientifique. Plus inquiétant encore, entre 2010 et 2015, si la proportion de femmes en MPSI a très légèrement augmenté, passant de 22% à près de 24%, elle a diminué en MP : de 25,5% à 22% et en MP\* : de 16,5 à 15,5%.

Données obtenues sur la base centrale de pilotage (BCP) du MENESR présentée à :

<http://cisad.pleiade.education.fr/index.php/joomla-overview/532-bcp.html>

► ***Bibliographie consacrée à l'éducation et à la scolarisation des filles disponible sur le site de la BnF :***

[http://www.bnf.fr/fr/collections\\_et\\_services/anx\\_biblios\\_philo/a.biblio\\_ecoledesfilles.html](http://www.bnf.fr/fr/collections_et_services/anx_biblios_philo/a.biblio_ecoledesfilles.html)

(bibliographie au format pdf)

► ***Complexities : Women in Mathematics.***

Edited by Bettye Anne Case & Anne M. Leggett

Winner of the 2006 Book Award, Mathematics/Computer Science category, Alpha Sigma Nu, and the Association of Jesuit Colleges and Universities.

<http://press.princeton.edu/titles/7915.html>

# DISTINCTIONS

## ⌘ Collette Guillopé



Colette est une ancienne présidente de l'association *femmes & mathématiques*, ainsi que de l'association Femmes & Sciences, où elle est aujourd'hui présidente d'honneur.

Elle est professeure de mathématiques à l'Université de Paris-Est-Créteil. Ses travaux portent sur les équations aux dérivées partielles.

Outre son engagement dans les associations évoquées ci-dessus, elle prend une part importante à la vie et aux responsabilités dans le monde universitaire et la société toute entière.

Le 30 septembre, à l'issue du colloque Gender Time 2016, l'historien Patrick Fridenson lui a remis ces insignes. Toutes nos félicitations !

On peut mieux la connaître en allant par exemple à :

[http://www.cite-sciences.fr/fr/ressources/science-actualites/detail/news/colette-guillope-number-woman/?tx\\_news\\_pi1%5Bcontroller%5D=News&tx\\_news\\_pi1%5Baction%5D=detail&cHash=12e4219dea99f4ac841c1a32a74f4132](http://www.cite-sciences.fr/fr/ressources/science-actualites/detail/news/colette-guillope-number-woman/?tx_news_pi1%5Bcontroller%5D=News&tx_news_pi1%5Baction%5D=detail&cHash=12e4219dea99f4ac841c1a32a74f4132)

## ⌘ Yvonne Choquet-Bruhat

Première femme élue à l'Académie des Sciences, elle est aussi Grand Croix de la Légion d'Honneur et de l'Ordre National du Mérite depuis 2015.

Auteure de plus de 200 articles, ses travaux portent sur les mathématiques en liaison avec la théorie de la relativité.

Vous pourrez la connaître en lisant son livre : « *Une mathématicienne dans cet étrange univers, Mémoires.* »

<http://www.odilejacob.fr/catalogue/auteurs/yvonne-choquet-bruhath/>

On peut aussi l'écouter à :

<https://www.franceculture.fr/emissions/la-methode-scientifique/yvonne-choquet-bruhath-memoires-dune-femme-de-science>

## ⌘ Claire Voisin

Elle est nommée titulaire de la nouvelle chaire de Géométrie Algébrique créée pour elle au Collège de France

[https://www.college-de-france.fr/media/presse/UPL220864329957044363\\_DP\\_C\\_Voisin.pdf](https://www.college-de-france.fr/media/presse/UPL220864329957044363_DP_C_Voisin.pdf)

Elle prononce sa leçon inaugurale le 2 juin 2016 et débute son cycle d'enseignement en octobre 2016.

[http://www.college-de-france.fr/site/claire-voisin/\\_agenda.htm](http://www.college-de-france.fr/site/claire-voisin/_agenda.htm)

On peut écouter son entretien dans l'émission « *Éloge du savoir* » sur France-Culture en allant à :

<http://www.college-de-france.fr/site/france-culture/Eloge-du-savoir-Entretien-avec-Claire-Voisin.htm>

En septembre 2016, nous apprenons qu'elle a obtenu la médaille d'or 2016 du CNRS, la plus haute récompense scientifique française.

Nous lui adressons toutes nos félicitations et nous espérons que cette belle récompense mettra en lumière sa contribution mais aussi celle de toutes les femmes au développement des mathématiques en France.

<https://lejournal.cnrs.fr/articles/claire-voisin-medaille-dor-2016-du-cnrs>

## ⌘ **Fanny Kassel**

Fanny Kassel est l'une des lauréats des ERC Starting grants 2016 (ERC : Conseil Européen de la Recherche).

<http://www.cnrs.fr/insmi/spip.php?article1828>

## ⌘ **Sara Zahedi**

Sara Zahedi, seule femme lauréate parmi les douze prix qui viennent d'être décernés par l'EMS.

Elle est née à Téhéran en 1981, et enseigne au Royal Institute of Technology de Suède. Elle est spécialiste d'analyse numérique, appliquée en particulier à la mécanique des fluides.

<http://www.europeanwomeninmaths.org/resources/news/sara-zahedi-won-one-10-ems-prizes>

## ***Association femmes & mathématiques***

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

Lors du dernier Conseil d'Administration, le bureau suivant a été élu pour un an.

Présidente : Laurence Broze

Vice-présidente : Véronique Slovacek-Chauveau

Trésorière : Florence Lecomte

Trésorière adjointe : Camille Ternynck

Secrétaire : Annick Boisseau

Secrétaire adjointe : Monique Pontier

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

Contact : [fetm@ihp.fr](mailto:fetm@ihp.fr)