

La lettre de
femmes & mathématiques

Voici le numéro 14 de la lettre *femmes & mathématiques*.

Envoyez vos informations à :

annick-boisseau@wanadoo.fr et c.charretton@orange.fr

ANNONCES

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

Les dates programmées sont les suivantes :

20 janvier 2017	Valenciennes, Troisième et Seconde.
26 janvier 2017	Paris - Institut Henri Poincaré, Troisième et Seconde.
1er mars 2017	Villetaneuse - Institut Galilée, Université Paris-Nord, Troisième et Seconde.
6 mars 2017	Lorient - Lycée Dupuy de Lôme, Troisième et Seconde.
7 mars 2017	Lorient - Lycée Dupuy de Lôme, Première S et Terminale S.
9 mars 2017	Palaiseau - École Polytechnique, Première S et Terminale S d'Ile de France.
5 avril 2017	Bordeaux - Université de Bordeaux, filles scolarisées en Seconde qui envisagent une orientation en Première S et exceptionnellement en Terminale S dans les lycées de l'académie de Bordeaux.
4 ou 5 mai 2017	Jeumont - Cité des géométries, Troisième et Seconde.
fin septembre 2017	Palaiseau - École Polytechnique, Première S et Terminale S d'Ile de France.

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

Exposition : « *Women of mathematics throughout Europe : A gallery of portraits.* »

• Actuellement et jusqu'au 17 février 2017 à l'université de Clermont-Ferrand :
<http://bibliotheque.clermont-universite.fr/women-mathematics-throughout-europe-gallery-portraits>

- Les 29 et 30 septembre 2017 pendant le colloque de l'association *femmes & mathématiques* et tout le mois d'octobre à l'IHP (Paris).

Septième journée d'accueil en mathématiques

À l'institut Henri Poincaré 23 janvier 2017.

<http://postes.smai.emath.fr/apres/accueil/programme2017.php>

Appel à candidatures (date limite le 27 mars) : Bourses France L'Oréal-UNESCO « Pour les Femmes et la Science. »

En 2017, la Fondation L'Oréal remettra 30 Bourses :

- d'un montant de 15 000 € chacune à des doctorantes,
- d'un montant de 20 000 € chacune à des post-doctorantes.

Voici les critères :

- Doctorantes : avoir commencé sa thèse avant le 31 décembre 2015.
- Post-doctorantes : avoir soutenu sa thèse après le 9 janvier 2012 et commencé son post-doctorat avant le 9 janvier 2017.
- Étudier ou travailler en France dans le domaine des sciences formelles, de la vie, de la matière et de l'ingénieur.
- Ne pas avoir de poste permanent.

Et plus spécifiquement, pour l'attribution :

- Excellence scientifique du projet de recherche.
- Qualité du dossier de candidature.
- Capacité à communiquer et à promouvoir les sciences.

À l'adresse : <http://www.forwomeninscience.com/fr/home> vous trouverez la [plateforme de candidature](#)

Conférence : « Filles, garçons, sommes-nous tous égaux en maths ? Y a-t-il une spécificité des femmes en mathématiques ? »

À la Bibliothèque Marguerite Durand, 79 rue Nationale 75013 Paris - Métro Olympiades, ligne 14, **Conférence le 22 février à 19 heures.**

Interviendront Véronique Chauveau et Catherine Goldstein, avec Julie Clarini comme modératrice.

<https://bibliotheques.paris.fr/Default/doc/QUEFAIRE/9498>

La Bibliothèque Marguerite Durand est consacrée à l'histoire des femmes et au féminisme.

Workshop : « Women at the intersection of Mathematics and High Energy Physics ».

6-10 March 2017, Mainz Institute for Theoretical Physics,

<https://indico.mitp.uni-mainz.de/event/68/program>

Conférence : **« La Prouesse et le Risque : Genre et professions "à risques" ».**

Conférence organisée dans le cadre des "Amphis du Mage" à l'occasion de la parution du n°36/2016 de *Travail, genre et sociétés*.

Mercredi 1er février 2017 de 17 h à 19 h, Amphithéâtre Durkheim - escalier I (galerie Claude Bernard) 14, rue Cujas - 75005 Paris.

Pour une bonne organisation de la manifestation, merci de vous inscrire à mage.cnrs@shs.parisdescartes.fr (avant le lundi 30 janvier).

(voir aussi dans la partie « À lire, À voir, À écouter »).

Comment combattre les Inégalités à l'école ?

Dans le cadre d'une journée sur l'évaluation des politiques publiques, une session sur ce thème dans l'après-midi. Voir :

<http://www.sciencespo.fr/liepp/fr/node/3939>

Droits humains / droits de l'homme.

Fondé en 2015, le collectif « *Droits humains pour tou-te-s !* » groupe 70 associations, institutions et médias signataires de son appel, qui a reçu le soutien de 50 personnalités. Il a pour objectif de faire adopter par les institutions de la République française l'expression « *droits humains* » à la place de « *droits de l'homme* ». Tant que « droits de l'homme » sera l'expression officielle, cela entretiendra une confusion entre la Déclaration des droits de l'homme et du citoyen de 1789 (qui ne concernait que les humains de sexe masculin) et la Déclaration universelle du 10 décembre 1948 : le progrès que constitue la Déclaration de 1948 sur celle de 1789 s'en trouve minoré, voire nié.

Suivez la campagne **Droits humains pour tou-te-s** sur : <http://droitshumains.unblog.fr/>

« Conseiller, conseillère, référent-e égalité femmes/hommes ».

Diplôme Inter Universitaire en Formation Continue

Ouverture le 9 février 2017 dans une nouvelle formule !

Contact à : http://www.fc.upmc.fr/fr/formations-en-sciences-et-pluridisciplinaires/diu_egalite_femmes_hommes.html

Les trente ans de l'Association « Femmes & Maths »

Colloque de deux jours les **vendredi 29 et samedi 30 septembre 2017**, à Paris à l'IHP.

À vos agendas !

L'Association « Femmes et Sciences » a déménagé

Le siège social de l'association et le secrétariat sont désormais situés : 7 rue Lamennais, Paris 8ème, au 2ème étage, dans les locaux de la Société des Ingénieurs et Scientifiques de France (IESF). C'est également le siège social de *Femmes Ingénieurs*.

ACTIONS PASSÉES

✿ Forum des Jeunes Mathématicien-ne-s, IRMA – Strasbourg (les 24 et 25 novembre 2016).

C'est à Strasbourg que s'est tenu le Forum des jeunes mathématicien-ne-s organisé, depuis 20 ans, par l'association *femmes & mathématiques*. Il a bénéficié de la participation et du soutien de l'Institut de Recherche de Mathématique Avancée, du labex IRMIA, du département de mathématique et informatique de l'Université de Strasbourg en plus des partenaires habituels que sont la l'INSMI, Mission pour la place des femmes au CNRS et la Mission de la Parité et de la lutte contre les Discriminations (MIPADI) du Ministère de l'Éducation Nationale et l'Enseignement Supérieur.

Les organisatrices, Florence Lecomte et Christine Vespa de l'IRMA avaient choisi, comme thèmes privilégiés, *l'analyse et la géométrie* qui sont bien représentées à Strasbourg. Douze jeunes mathématicien-ne-s ont répondu à l'appel à communications et ont pu y participer : huit femmes et quatre hommes. Quatre sessions de 90 minutes leur ont été réservées.

Ouvert par la conférence de Christine Huyghe (géométrie arithmétique) et clôturé par celle de Nalini Anantharaman (analyse) le forum s'est déroulé sur un rythme soutenu. Les quatre sessions d'exposés de jeunes chercheuses et chercheurs ont été ponctuées de séances dévolues aux questions de genre et discrimination.

Outre les douze jeunes retenus, deux doctorantes extérieures ont suivi le forum, ainsi que les doctorant-e-s et certains post-doctorants de Strasbourg. Les exposés de mathématiques ont attiré entre 20 et 40 personnes.

C'est le jeudi en fin d'après-midi que l'assistance a été la plus nombreuse. Des professeurs de mathématiques du secondaire et même des lycéens ont rejoint le forum pour suivre la conférence, très dynamique, de Clémence Perronet sur ce qu'apprend le concept de genre en mathématique. Un long débat a suivi et a retardé la représentation théâtrale « *Dérivée* ». Il est regrettable que peu de gens y aient assisté, les étudiants de licence ayant des examens. C'est une pièce de théâtre forum, d'environ 45 minutes, qui met en scène des stéréotypes sur les femmes et les mathématiques. Plusieurs étudiantes et une lycéenne ont participé à la deuxième partie où le public est appelé à reprendre des scènes et déjouer les stéréotypes. La dernière intervenante fut Isabelle Kraus, chargée de mission Égalités-diversité à l'Université de Strasbourg.

La deuxième journée a commencé par un atelier « *Femmes et mathématiques : les stéréotypes ont la vie dure* » animée par Michèle Préfaut du CORIF

(<http://www.corif.fr/le-corif/>)

auquel ont participé une quinzaine de personnes. Puis Sheila Sandon (géométrie symplectique) a montré son enthousiasme à faire des mathématiques. L'après-midi Colette Guillopé a donné ses conseils sur le sujet « *Comment candidater ?* ».



Le Forum se veut également un lieu de convivialité où des collaborations et réseaux peuvent se former. De nombreuses pauses ont permis cette socialisation : une pause thé ou café chaque demi-journée, les déjeuners pris au CROUS et le dîner du jeudi dans une brasserie strasbourgeoise. En outre les jeunes et la plupart des participantes extérieures étaient logés au même hôtel, ce qui a également favorisé les échanges.

Florence Lecomte

Le Forum 2017 se tiendra à Nancy, à l'automne, sur le thème « *mathématiques et interactions* ».

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

Colloque organisé par l'association « Femmes et Sciences », le 21 novembre 2016.

On trouve certaines des présentations du colloque à :

<http://www.femmesetsciences.fr/actualites/colloques/presentation/>

Non à la publicité sexiste ! La protestation contre le catalogue Windev a payé !

À la suite de protestations contre les publicités sexistes figurant sur le catalogue Windev, le Jury de Déontologie Publicitaire a considéré que :

« 2.1- *La publicité ne doit pas réduire la personne humaine, et en particulier la femme, à la fonction d'objet* ».

2-3- *La publicité ne peut valoriser, même indirectement, des sentiments ou des comportements d'exclusion, d'intolérance, de sexisme* ».

Voir l'ensemble des arguments sur : <http://www.jdp-pub.org/avis/windev-catalogue/>

PARITÉ

Étude sur la parité dans les comités de sélection

Une étude de Laurence Broze publiée dans la Gazette.

http://smf4.emath.fr/Publications/Gazette/Nouveautes/smf_gazette_150_48-56.pdf

À LIRE ET À VOIR, À ÉCOUTER

➤ ***Les effets du genre dans la publication en mathématiques.***

The Effect of Gender in the Publication Patterns in Mathematics. Une longue étude en anglais par Helena Mihaljević-Brandt, Lucía Santamaría, Marco Tullney

<http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0165367>

► **« Mixité et violence ordinaire au collège et au lycée ».**

Par Patricia Mercader, Annie Léchenet, Jean-Pierre Durif-Varembont, Marie-Carmen Garcia.
Éditions ÉRÈS

Les auteur·e·s animent à des titres divers la Mission Égalité Femmes-Homme de l'Université Lyon 2.

Patricia Mercader a été une des fondatrices-teurs de la CPED, la conférence permanente des chargé·e·s de mission Égalité, Diversité ou mission assimilée des établissements d'enseignement supérieur et de recherche. Sur la base d'interviews et d'observations dans des collèges et lycées, les auteurs ont conduit une recherche originale qui articule les violences scolaires ordinaires et les rapports entre filles et garçons.

► **Why are there so few women mathematicians ?**

Un article à lire en anglais :

<http://www.theatlantic.com/science/archive/2016/11/math-women/506417/>

► **Filles + sciences = une équation insoluble ?**
Enquête sur les classes préparatoires scientifiques.

Marianne Blanchard, Sophie Orange, Arnaud Pierrel - Éditions Rue d'Ulm, 2016.

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

► **Le numérique a-t-il un sexe ?**

Le numérique est-il un territoire masculin ? Dans l'imaginaire collectif assurément, et même dangereusement. Car cet imaginaire enferme les élèves comme les enseignant·e·s dans des représentations stéréotypées. Il produit des différences de pratiques numériques entre les filles et les garçons dans la sphère familiale comme à l'École. Il entraîne des inégalités dans le nécessaire développement chez tou·te·s de compétences en littératie. C'est ce que démontre le nouveau dossier en ligne, passionnant, de la Revue de Recherches en Littératie Médiatique et Modale. Il invite à une prise de conscience individuelle et à l'action collective, pour ne plus assimiler l'expertise aux uns et en priver les autres.

<http://www.cafepedagogique.net/lexpresso/Pages/2017/01/03012017Article636190249045576980.aspx>

► **Une histoire de l'informatique dans le journal du CNRS.**
La présence des femmes

On peut lire : « Particularité notable de cette époque (1960, NDR), j'ai été très frappé d'y voir une forte présence féminine jusqu'aux années 1980. Plusieurs femmes ont dirigé des centres de calcul scientifique, avec de grandes responsabilités techniques et financières. En 1961, la première thèse de France en informatique a été soutenue par une assistante de l'université de Nancy, Marion Créhange. Ce phénomène oublié illustre les évolutions d'une discipline dont les normes et les codes sociaux peuvent changer plusieurs fois au cours d'une génération. »

<https://lejournal.cnrs.fr/articles/trois-mille-ans-dinformatique>

► **Un site pour un florilège de paroles sexistes et machistes.**

De plus prononcées par des étudiants ou des collègues !!!!

<http://payetafac.tumblr.com/>

► **Évaluation des actions publiques en faveur de la mixité des métiers.**

Le cahier des charges est à lire à :

http://www.modernisation.gouv.fr/sites/default/files/epp/epp_mixite-metiers_cahierdescharges.pdf

► Une brochure de l'association Adéquations

« Vers l'égalité des femmes et des hommes : questionner les masculinités » en pdf. On peut la télécharger en allant à :

<http://www.adequations.org/IMG/pdf/Masculinites-complet-P.pdf>

► À travail égal ou de valeur égale, salaire égal entre une femme et un homme.

Pour la première fois, une **réclamation collective** contre 15 pays pour non respect du principe d'« un salaire égal pour un travail égal ou de valeur égale » entre une femme et un homme a été déposée auprès du Comité européen des droits sociaux pour violation de la Charte sociale européenne. Réussir l'égalité Femmes-Hommes a rédigé et diffuse une pétition *Appelons la France à respecter ses engagements européens d'égalité salariale entre femmes et hommes* pour informer largement sur cette réclamation collective et recueillir de très nombreuses signatures en France pressant la France de respecter ses engagements européens. La pétition est en ligne sur :

https://www.change.org/p/laurence-rossignol-appellez-15-pays-europeens-a-respecter-leurs-engagements-d-egalite-salariale?recruiter=60684909&utm_source=share_for_starters&utm_medium=copyLink

► Illégitimes : Les politiques aussi !!!

Combien faudra-t-il de témoignages, combien faudra-t-il de « ça ne peut plus durer », pour que le sexisme, des petites humiliations jusqu'au harcèlement, soit vraiment pris au sérieux par la classe politique masculine ?

Le site internet chaircollaboratrice.com lancé par des collaboratrices parlementaires est la dernière en date de ces initiatives. Il y avait eu en mai 2015 la **tribune des femmes journalistes**, puis le collectif « *Levons l'omerta* » suite à l'affaire Baupin au printemps de cette année.

Mais si, à chaque fois, la parole des femmes s'est libérée, le constat peut être qualifié de désespérant : après l'affaire Baupin, beaucoup espéraient une réelle prise de conscience. Et pourtant. « *Cela n'a rien amélioré, cela n'a pas été pris au sérieux* », témoignait Charlotte Lestienne, l'une des collaboratrices parlementaires, dans *Les Nouvelles NEWS*. Le sexisme est même devenu, plus encore qu'avant, un sujet de blague des élus. Rien qu'une vaste blague dans cette République dont des représentants clament chaque semaine qu'elle est celle de l'égalité entre les femmes et les hommes.

► Renvoyées à leur statut d'épouse, de mère

Est-ce si étonnant quand, cette même semaine, l'entrée du **buste d'Olympe de Gouges** à l'Assemblée nationale faisait prendre conscience que jamais la moindre représentation d'une femme politique n'y avait pris place ? Quand un ancien Premier ministre renvoyait une ministre à son statut d'ancienne « femme de » ? La légitimité des femmes dans la sphère politique n'est encore qu'un horizon.

« *Pour beaucoup d'élus, pas tous, nous ne sommes toujours pas considérées comme légitimes, et une des manières de nous montrer qu'on n'est pas légitime c'est de nous rabaisser en permanence, notamment par ces gestes ou comportements déplacés* », témoignait Charlotte Lestienne.

Et les Françaises ne sont pas isolées. En Suisse, où les femmes n'ont acquis le droit de vote qu'en 1971, elles témoignaient également en nombre, ces derniers jours, pour dénoncer le sexisme méprisant dans les cercles de pouvoir. Renvoyées à leur statut d'épouse, de mère. Quant au président du Nigéria, il renvoyait sa femme, coupable d'avoir exprimé des idées politiques, à la cuisine. « *Le privé est politique* », lançait la nouvelle vague féministe dans les années 1960. Mais cinquante ans après, les femmes en politique, aux yeux de ceux qui peinent à les accepter comme égales, n'ont pas encore échappé à la sphère privée.

Les Nouvelles News, 20 novembre 2016.

- **Et la modernité fut masculine. La France, les femmes et le pouvoir. Troisième volume portant sur la période 1789-1804. Eliane Viennot, Éditions Perrin.**

Ce volume s'attache à la période où les partisans de la masculinité prirent en main le pouvoir, transformant en lois et en constitutions ce qui n'était jusqu'alors que falsifications historiques, propagande et raisonnements de théoriciens. Eliane Viennot aborde la période qui va de la Révolution à l'Empire ; elle montre que les femmes de ce temps se sont investies dans la « réorganisation de la patrie » avec un enthousiasme identique à celui des hommes, revendiquant haut et fort l'exercice des mêmes droits. Mais que les hommes au pouvoir n'ont eu de cesse de renforcer le privilège masculin et cela quels que soient leurs désaccords.

<http://www.editions-perrin.fr/livre/et-la-modernite-fut-masculine-1789-1815-9782262064310>

- **La Prouesse et le Risque**

Revue Travail, Genre et Société, Éditions La Découverte, n° 36, année 2016. Numéro très intéressant où vous rencontrerez une cheffe d'orchestre, une reportère de guerre, une officière de la marine marchande, etc. avec dans la partie « *MUTATIONS* » l'article « *Le plafond de verre chez les enseignants-chercheurs en sociologie et démographie* » (Alain Chenu et Olivier Martin) et dans la partie « *CONTROVERSE : Quand la mixité bascule* » : « Les femmes dans les filières et les métiers « masculins » : des paroles et des actes », par Dominique Épiphanie et « Mais où sont les informaticiennes ? » par Hélène Stevens.

Accessible en ligne à : <http://www.cairn.info/revue-travail-genre-et-societes.htm>

- **Des portraits de femmes scientifiques**

Sur le site de la Commission Européenne, une exposition présentant des femmes dans la recherche et l'innovation.

<http://science-girl-thing.eu/fr/profiles-of-women-in-science>

- **Dictée inclusive**

Jeudi 19 janvier 2017, Audrey Pulvar a participé à la première dictée d'écriture inclusive, organisée par l'association Mots-Clés.

<http://www.ecriture-inclusive.fr/>

L'objectif est simple : participer à la féminisation des discours et de l'écriture pour faire évoluer les mentalités. En savoir plus sur :

http://next.liberation.fr/culture-next/2017/01/21/auteur-auteure-ou-autrice-a-paris-une-dictee-d-un-genre-nouveau_1542910

On peut se procurer le guide « *Pour une communication publique sans stéréotype de sexe* », version 2016, publié par le Haut Conseil à l'égalité entre les femmes et les hommes (HCE fh) :

http://www.haut-conseil-egalite.gouv.fr/IMG/pdf/hcefh_guide_pratique_com_sans_stereo_vf_2015_11_05.pdf

DISTINCTIONS

- ⌘ **Claire VOISIN, médaille d'Or du CNRS.**

http://www.lemonde.fr/sciences/article/2016/12/12/la-geometrie-algebrique-l-etincelant-monde-de-claire-voisin_5047653_1650684.html

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

⌘ Anna ERSCHLER est l'une des cinq lauréates d'une ERC Consolidator Grant 2016.

Ses travaux portent sur les marches aléatoires sur les groupes. Elle est Directrice de Recherches au CNRS, en poste à l'École Normale Supérieure de Paris.

<http://www.cnrs.fr/insmi/spip.php?article1966>

⌘ Vlada LIMIC est lauréate du Humboldt Research Award.

Elle est directrice de recherche au Laboratoire de Mathématiques d'Orsay, travaille dans le domaine des probabilités et des processus stochastiques.

<http://www.cnrs.fr/insmi/spip.php?article1972>

⌘ Colette GUILLOPÉ

Errata : Dans la Lettre n°13 : l'annonce concernant Colette GUILLOPÉ présentait une omission puisque nous n'avons pas précisé que Colette venait d'être promue Officière de la Légion d'Honneur. Nous lui présentons nos excuses !

Association femmes & mathématiques

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

Présidente : Laurence Broze
Trésorière : Florence Lecomte
Secrétaire : Annick Boisseau

Vice-présidente : Véronique Slovacek-Chauveau
Trésorière adjointe : Camille Ternynck
Secrétaire adjointe : Monique Pontier

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

Contact : fetm@ihp.fr