

**La lettre de
femmes et mathématiques**

« **La lettre de femmes&math** » paraîtra chaque trimestre. Cet outil permettra de mieux faire connaître les actions de l'association et celles de nos partenaires, à venir et passées. Ce sera aussi un moyen d'information sur les sujets concernant les femmes en général, les mathématiques et les sciences en liaison avec les femmes.

« **La lettre de femmes&math** » ne pourra être riche et vivante, jouer son rôle de maillage que si vous êtes nombreuses et nombreux à nous envoyer des informations.

L'adresse à utiliser sera christine.charretton@univ-lyon1.fr

12ème forum des jeunes mathématicien-ne-s

Le 12ème forum des jeunes mathématicien-ne-s aura lieu du 12 au 14 novembre 2012 à Paris, à l'IHP.

Le thème retenu pour 2012 est : « **Algèbre et géométries** » mais les propositions de communications de toutes les spécialités des mathématiques sont les bienvenues, avec une préférence pour les thèmes du forum.

Le forum sera composé de conférences plénières où des mathématiciennes confirmées présenteront leurs travaux et de sessions parallèles, avec exposés courts et communications. Les jeunes mathématicien-ne-s pourront, à propos de leur communication, bénéficier d'un regard croisé de la part des auditrices seniors, portant à la fois sur les aspects proprement scientifiques, mais aussi sur la technique d'exposition.

En supplément au programme scientifique sont organisées des activités de mentorat et de prise de conscience des problèmes liés à la parité entre les femmes et les hommes dans l'enseignement supérieur et la recherche.

Le forum est organisé par l'Association *femmes et mathématiques* soutenue par la Mission pour la Place des Femmes du CNRS, l'INSMI, l'INS2I, la MIPADI du Ministère de l'Enseignement Supérieur et la Recherche. Il est parrainé par la Société de Mathématiques Appliquées et Industrielles, par la Société Mathématique de France et par la Fondation Sciences Mathématiques de Paris.

Soumissions, programme :

http://www.femmes-et-maths.fr/?page_id=827

Filles et Maths : une équation lumineuse

Mercredi 14 décembre 2011 à l'Institut Henri Poincaré, 50 lycéennes de Première et Terminale S venant de toute l'Île de France étaient réunies à l'IHP à l'initiative de *femmes et mathématiques* et Animath. La journée a commencé par une promenade mathématique au pays des fractales. Martin Andler et Véronique Chauveau ont ensuite présenté quelques chiffres mettant en évidence la faible représentation des femmes dans les métiers scientifiques en général et tout particulièrement en mathématiques. Différentes explications ont été proposées : historique, sociologique, psychologique, etc. et balayées les raisons biologiques encore avancées par certain-e-s à grand renfort d'imagerie médicale.

Le repas est un moment important durant lequel les chercheuses et les étudiantes des Mines et de l'ENSTA se sont prêtées au jeu du « speed-meeting ».

L'après-midi était consacré à une représentation de théâtre forum par la Compagnie « Les sincères » qui a joué la courte pièce « Dérivée » mettant à l'œuvre nombre d'idées reçues sur garçons/filles en mathématiques, suivi d'un temps de réflexion autour de la pièce, en proposant à l'assistance de modifier le texte, de rejouer des scènes. Beaucoup d'éclats de rire, mais aussi beaucoup de sérieux et de finesse dans la compréhension des mécanismes en jeu. Un vrai régal pour toutes et tous et peut-être des vocations...

Une manifestation « Les filles et les maths : une équation lumineuse » avec un speed-meeting des métiers a été également organisée en février 2012 à Lille.

Site :
<http://www.animath.fr/spip.php?rubrique160>

Prix Henri Poincaré 2012

Deux jeunes mathématiciennes françaises récompensées.

Lors de la cérémonie d'ouverture du congrès ICMP 2012 (Congrès International de Physique Mathématiques) à Aalborg, ont été décernés les prestigieux Prix Henri Poincaré de l'International Association of Mathematical Physics (IAMP). Parmi les quatre lauréats, deux mathématiciennes françaises, Nalini Anantharaman (Université de Paris-Sud) et Sylvia Serfaty (Université P. et M. Curie). Les deux autres lauréats sont F. J. Dyson (Institut of Advanced Studies, Princeton, USA) et B. Simon (Caltech, Pasadena, USA).

<http://www2.cnrs.fr/presse/communiqu/2739.htm>

Pour lire un interview de Nalini Anantharaman :

http://www.aef.info/public/fr/abonne/depeche/depeche_detail.php?id=170692

Semaine des maths en février 2012

La **thématique retenue** en 2012 est « *filles et mathématiques* ». L'association *femmes et mathématiques* a été associée à plusieurs manifestations à Paris et en province, notamment, à la cérémonie d'ouverture qui a eu lieu le lundi 12 mars à Paris au Palais de la Découverte. Elle a pris la forme d'une conférence à destination du grand public avec en maître de cérémonie Cédric Villani, médaillé Fields et directeur de l'Institut Henri-Poincaré.

Cette conférence fut suivie de témoignages de femmes engagées dans les mathématiques et les sciences, comme par exemple Laure Saint-Raymond, lauréate 2011 du prix Irène Joliot-Curie, puis de la présentation de jeux mathématiques (avec la participation de classes d'Île-de-France).

Concours général : un concours encore très masculin

Annick Boisseau assistait à la remise des prix du Concours général 2012. En plus des ministres, Vincent Peillon et George Paul-Langevin, 18 personnalités ont remis des prix, dont 6 femmes parmi lesquelles Virginie Bonnallie-Noël, présentée comme « mathématicienne au CNRS, membre de l'association femmes et mathématiques », qui a remis les prix des mathématiques à... 3 garçons.

Dans leur discours, les deux ministres ont souligné leur préoccupation de l'égalité entre les filles et les garçons dans la scolarité.

En remettant les prix de fonderie à une fille et deux garçons, Vincent Peillon a exprimé sa satisfaction de récompenser une fille dans cette spécialité où elles sont encore très peu nombreuses.

L'assemblée des lauréats (seuls les élèves ayant reçu un prix sont présents) dans le Grand amphithéâtre de la Sorbonne paraît nettement masculine. Est-ce seulement une impression ?

Répartition des récompenses :

150 prix ont été attribués à 43 filles et 104 garçons, soit 29 % de filles.

215 accessits et mentions ont été décernés à 105 filles et 111 garçons, soit 49 % de filles.

Près de 22 % des candidats se présentent en mathématiques. C'est de loin le plus gros effectif, mais la répartition filles/garçons n'est pas précisée. Sur les 16 candidat-e-s récompensés (Prix, Accessit ou Mention) il y a seulement 2 filles.

Répartition selon le type de concours :

Concours général des lycées : 99 prix, 102 accessits et 92 mentions pour 36 disciplines.

Les 99 prix ont été attribués à 96 lauréats car 3 d'entre eux ont reçu deux prix. Parmi les 96 lauréats de prix, on trouve 35 filles et 61 garçons, soit 36 % de filles.

Concours général des métiers : 51 prix, 15 accessits et 6 mentions. Sur les 51 prix, 8 ont été attribués à des filles et 43 à des garçons, soit un peu moins de 16 % de filles.

Répartition des disciplines :

Environ 40 % des disciplines portent sur des domaines dans lesquels les filles sont peu ou pas présentes.

Résultats maths et physique, avec petit commentaire d'Animath

<http://www.animath.fr/spip.php?article432>

EWM

L'association européenne EWM (European Women in Mathematics) a un nouveau site. Les différentes rencontres sont affichées.

<http://europeanwomeninmaths.org/>

Vous pouvez adhérer à EWM à partir du site et y régler votre cotisation.

La prochaine école d'été organisé par EWM a lieu du 27 mai au 1er juin 2013 au Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP), à Trieste en Italie.

Colloque d'Alembert

« *Effets de genre dans les sciences et les technologies* »,

a eu lieu les **9 et 10 mai 2012**.

Véronique Chauveau y est intervenue. Intervention et résumés sont sur le site :

http://www.centre-dalembert.u-psud.fr/index.php?option=com_content&view=article&id=332

Colloque International organisé par le MAGE (à venir)

le **jeudi 27 septembre 2012**

« *Genre et sexualité dans la présidentielle française.* »

Renseignements et programme :

<http://recherche.parisdescartes.fr/MAGE/Actualites/Genre-et-sexualite-dans-la-presidentielle-francaise-de-2012>

Inscriptions : mage.cnrs@shs.parisdescartes.fr

Colloque annuel de l'association Femmes&Sciences (à venir)

Le colloque annuel de l'association Femmes&Sciences aura lieu le **6 octobre 2012** à Nice avec pour thème :

« *Filles et garçons en sciences et techniques : égalité des chances.* »

Toutes les précisions et le programme sur le site de l'association :

<http://www.femmesetsciences.fr/Actualites/actualites.html>

Inscription gratuite mais obligatoire à : <http://femmesetsciences2012.eventbrite.fr/>

Institut Émilie du Châtelet – Assises 2012 (à venir)

L'Institut Émilie du Châtelet et la Région Ile-de-France co-organisent

Les Assises de l'IEC 2012 : « *Le genre, à quoi ça sert ?* »

les lundis 15 et 22 octobre 2012 de 14 heures à 20 heures.

Université Paris Diderot, amphi Buffon
15 rue Hélène Brion - 75013 Paris

Programme et inscriptions sur le site : <http://www.mnhn.fr/iec>

Deuxième sommet européen sur le genre 2012 (à venir)

au Parlement de Bruxelles les **29 et 30 novembre 2012**

Programme, renseignements, inscriptions : <http://www.gender-summit.eu/>

Concours scolaire national (à venir)

« Les Olympes de la parole » 2013

Il est organisé par l'Association française des femmes diplômées des universités en partenariat avec le Ministère de l'Éducation Nationale, de la jeunesse et de la vie associative, avec le Ministère des Solidarités et de la Cohésion sociale : Service des Droits des femmes et de l'Égalité et avec l'Observatoire de la Parité.

« En 2013, comment expliquez-vous que dans certaines filières et carrières scientifiques et technologiques, l'équilibre de la mixité ne soit pas complètement réalisé ? Vous proposerez des solutions pour corriger cette anomalie. »

Renseignements et affiche : <http://www.affdu.fr/>

Nouveaux textes gouvernementaux sur l'égalité F/H

Circulaire du 23 août 2012 relative à la prise en compte dans la préparation des textes législatifs et réglementaires de leur impact en termes d'égalité entre les femmes et les hommes :

<http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000026310492>

Circulaire du 23 août 2012 relative à la mise en œuvre de la politique interministérielle en faveur de l'égalité entre les femmes et les hommes :

<http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000026310494>

Théâtre

« Elle est mathophile ! »

Nouvelle création de la Comédie des Ondes.

Dans la continuité des actions de la compagnie en faveur de la popularisation des mathématiques et de l'égalité dans le système éducatif et professionnel, la Comédie des Ondes propose sa nouvelle création intitulée : « *Elle est mathophile !* » **un solo en chansons sur les joies et les affres de l'apprentissage des maths.**

Ce spectacle est destiné aux étudiant-e-s et enseignant-e-s de tout cycle, ingénieur-e-s, ..., et au grand public.

Le dossier pédagogique a été élaboré entre autres en partenariat avec l'association *femmes & mathématiques*.

Ce spectacle a été sélectionné par « Cap'Maths 2012 ». Le comité de sélection regroupe une quinzaine de chercheur-e-s et enseignant-e-s du monde mathématique : CNRS, Université d'Orléans, INRIA, Commission inter-IREM des rallyes, MATH.en.JEANS, APMEP, Inspection Générale, Comité International des Jeux mathématiques, Palais de la Découverte.

Contacteur : Anne Rougée, tél. 06.25.70.73.15 ou anne.rougee@comediedesondes.com

Site : <http://www.comediedesondes.com>

« Olympe de Gouges, porteuse d'espoir »

Au théâtre « LE GUICHET MONTPARNASSE » les jeudis et samedis à 19 heures du 6 septembre au 22 décembre 2012.

Site : www.guichetmontparnasse.com

Des documents intéressants

→ **État de l'enseignement supérieur et de la recherche.** La 5^{ème} édition présente un état des lieux chiffré du système français d'enseignement supérieur et de recherche. 42 thématiques sont abordées – financement, moyens humains, orientation, parcours d'études, vie étudiante, doctorants, jeunes entreprises innovantes, publications scientifiques.

Site : <http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/cid59111/1-etat-de-l-enseignement-superieur-et-de-la-recherche-n-5-decembre-2011.html>

→ **Les actes du colloque de l'association femmes et sciences** d'octobre 2011 à la Bibliothèque Nationale de France « *La Science par et pour les femmes dans la société, hier et aujourd'hui* » sont téléchargeables par le lien :

Site : <http://www.femmesetsciences.fr/colloques>

→ **Parité Hommes/Femmes à l'INSERM.** La lettre n° 8 du Conseil scientifique de l'INSERM est entièrement consacrée à la parité Hommes/Femmes dans l'établissement ; sont présentés d'une part les résultats d'un état des lieux, d'autre part une série de propositions.

Site : <http://extranet.inserm.fr/conseil-scientifique>

→ **Un magazine dont l'ensemble des articles scientifiques est écrit par des femmes :** le n° 58 du Bulletin des anciens et amis du CNRS. Huit femmes scientifiques, dont cinq membres de Femmes & Sciences, présentent leur sujet de recherche au grand public. La partie scientifique du Bulletin a été coordonnée par Claudine Hermann.

Site : <http://www.rayonnementducnrs.com/bulletin/b58/index.htm>

→ **Donne e Scienza.** Deux chercheuses italiennes, une biologiste et une psychanalyste, de l'association italienne « *Donne e Scienza* » ont publié un article sur les stéréotypes liés au genre et le fonctionnement actuel de la science. Vous pouvez retrouver cet article sur le site :

Site : <http://www.genislab-fp7.eu/index.php/news/131-breaking-the-vicious-cycle-of-gender-stereotypes-and-sciences>

→ **Grandes Écoles au Féminin** vient de réaliser une étude : « *Quelles dirigeantes et dirigeants pour demain ?* » disponible sur le site :

Site : <http://www.grandescolesaufeminin.net>

→ **Catherine Vidal** a publié aux éditions Le Pommier « *Les filles ont-elles un cerveau fait pour les maths ?* »

→ **Filles et garçons sur le chemin de l'égalité de l'école à l'enseignement supérieur, édition 2012.**

La sixième édition de cette brochure présente des statistiques sexuées sur les parcours scolaires et permet ainsi de situer les enjeux et d'analyser les éléments à prendre en compte pour promouvoir l'égalité. Elle est en ligne sur le site :

Site : <http://www.education.gouv.fr/.../filles-et-garcons-sur-le-chemin-de-l-egalite-de-l-ecole-a-l-enseignement-superieur.html>

→ **Dossier de Sciences de la Société** consacré au thème :

« *Médias : la fabrique du genre.* »

Le dossier prend comme point de départ l'enquête de l'**Observatoire mondial des médias sur le genre (Global Media Monitoring Project - GMMP)** et analyse la manière dont les médias, loin de ne faire que refléter le partage des genres, contribuent à le construire.

À découvrir sur : <http://w3.scsoc.univ-tlse2.fr/>

→ **Trois études** portant sur les biais dans les rapports sur les travaux publiés par les femmes, pas uniquement en maths :

<http://advancingwomen.org/files/7/127.pdf>

<http://www.abc.net.au/science/articles/2008/03/13/2187545.htm>

<http://blog.sciencewomen.com/2008/01/peer-review-and-gender-bias.html>

Après l'AG de l'Association du 12 mai 2012

Nouveau CA	Nouveau Bureau
Catherine Bonnet, suppléante Valérie Berthé Anne Boyé, suppléante Micheline Vigué Laurence Broze, suppléante Barbara Schapira Christine Charretton, suppléante Marie-Jo Schmitt Colette Guillopé, suppléante Annick Boisseau Véronique Lizan, suppléante Marie-Françoise Roy Natacha Portier, suppléante Florence Lecomte Nathalie Revol, suppléante Camille Ternynck Véronique Slovacek-Chauveau, suppléante Anne Bertrand	Laurence Broze, présidente Véronique Slovacek-Chauveau, vice-présidente Florence Lecomte, trésorière Christine Charretton, trésorière adjointe Annick Boisseau, secrétaire Camille Ternynck, secrétaire adjointe.

Contact : fetm@ihp.fr

Association femmes et mathématiques

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

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