

La lettre de
femmes & mathématiques

Le CA et le bureau de **femmes & mathématiques** vous souhaitent **une bonne et heureuse année 2013** et espèrent qu'ensemble nous ferons avancer nos projets !

Envoyer articles, comptes rendus d'actions à christine.charretton@univ-lyon1.fr

❖ L'association **femmes & mathématiques** a eu 25 ans



À cette occasion nous avons eu l'honneur d'accueillir la Ministre des Droits des Femmes, Najat Vallaud-Belkacem lors de la première partie d'une table-ronde : « *Quel avenir pour les femmes en mathématiques ?* », qui a réuni également Christine d'Argouges, déléguée régionale Ile de France du CNRS, Guy Métivier, directeur de l'INSMI (Institut des Sciences Mathématiques et de leurs Interactions, CNRS), et Cédric Vilani (directeur de l'Institut Henri Poincaré).

Cette table ronde a été l'occasion d'un débat important. La Ministre était tout à

fait au courant des difficultés spécifiques que rencontrent les femmes mathématiciennes et s'est montrée très déterminée à agir pour lutter contre les stéréotypes et à faire reculer les inégalités.

Quelques jours plus tard, Guy Métivier, directeur de l'INSMI, a envoyé un courrier à tous les directeurs de laboratoires pour leur demander d'intégrer dans leur action plusieurs dimensions relatives à la parité (voir plus loin).

La deuxième partie de cette table ronde a réuni Aline Bonami, présidente de la SMF, Claudine Hermann, présidente d'honneur de Femmes & Sciences, ainsi que Christian Kassel, président du Conseil scientifique de l'INSMI (Institut des Sciences Mathématiques et de leurs Interactions, CNRS).

La vidéo de la table-ronde est en ligne à l'adresse suivante :

<http://www.femmes-et-maths.fr/?p=1202>

12^{ème} Forum des jeunes mathématicien-ne-s : Paris novembre 2013



Le 12^{ème} forum des jeunes mathématicien-ne-s a eu lieu du 12 au 14 novembre 2012 à l'IHP (Institut Henri Poincaré, Paris).

Le thème retenu pour l'édition 2012 était « *Algèbre et géométries* ».

Eva Bayer Fluckiger et Ariane Mézard ont coprésidé le comité scientifique, composé également de Anne-Marie Aubert, Indira Chatterji, Zoé Chatzidakis, Tan Lei et Christine Vespa.

Le forum a été composé, dans sa partie mathématique, de conférences plénières où des mathématiciennes confirmées ont présenté leurs travaux, ainsi que d'exposés de jeunes mathématicien-ne-s, sélectionnés par le comité scientifique suite à un appel à contribution.

Claire Voisin a donné la conférence inaugurale, les conférencières invitées ont été Anne Quéguiner-Mathieu, Barbara Schapira, Marie-France Vigneras, Nathalie Wahl, Julia Wolf.

Il y a eu 16 contributions sélectionnées de jeunes chercheuses et chercheurs et 45 participant(e)s venant de toute la France, avec même une ouverture sur l'Europe, puisqu'une session a eu lieu en anglais avec des participantes venues de Pologne, Belgique, Angleterre notamment.

En écho au programme scientifique, une partie du temps a été consacrée à des tables rondes ainsi qu'à 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.

Une table ronde « *Women in Mathematics in Europe* » centrée autour de l'Europe a également été organisée, animée par Marie-Françoise Roy (convenor of European Women in Mathematics (EWM)), avec la participation Lisbeth Fajstrup (Danemark).

Un atelier mentorat a été animé par A. Ducellier du cabinet Isotelie.

Ce forum a été de plus une belle opportunité pour célébrer les 25 ans de l'association **femmes & mathématiques**, avec en particulier une séance théâtre-forum en présence d'un groupe de lycéennes : « *Les filles et les maths : une équation lumineuse* », avec la représentation de « *Dérivée* » par la compagnie LAPS/équipe du matin.

Enfin, notons la présentation du projet européen INTEGER, par Anne Pépin, directrice par interim de la Mission pour la Place des Femmes au CNRS. Le projet Integer (Institutional Transformation for Effective Gender Equality in Research) vise à instaurer un changement structurel au sein de l'institution (cela concerne les chercheurs en sciences dures) et plus particulièrement à l'INSMI et l'INP.

Notons que bien plus que dans les autres disciplines, les mathématiciennes souli-

gnent à plus de 60% la mobilité imposée comme frein à la progression de leur carrière.

En France, les mathématiques attendent plus de femmes. En vingt ans, la situation s'est dégradée pour devenir aujourd'hui critique quant à la présence des femmes en mathématiques dans l'enseignement supérieur et la recherche en France. Cette situation est d'autant plus paradoxale que les filles réussissent mieux leurs études secondaires que les garçons. C'est de ce constat qu'est issu ce Forum.

Son point de départ est une rencontre mathématique orientée autour des jeunes mathématiciennes et organisée depuis plusieurs années par l'association *femmes & mathématiques*. [Les neuf premiers Forums des Jeunes Mathématiciennes ont ainsi été organisés par l'association *femmes & mathématiques* tous les deux ans, le neuvième ayant eu lieu en 2009. Depuis 2010 et pour 4 ans, ce Forum est organisé en partenariat avec la Mission pour la Place des Femmes (MPDF) du CNRS, avec le soutien de la Mission de la Parité et de la lutte contre les Discriminations (MIPADI) du MESR afin d'en augmenter la portée.

Le forum est alors devenu en 2010 le Forum des jeunes mathématicien-ne-s, devenant mixte. Il a pris une plus grande ampleur, avec une programmation sur 4 ans pilotée par un comité de programme présidé par Aline Bonami et également composé de Valérie Berthé, Laurence Broze, Pascale Bukhari, Céline Grandmont, Christian Kassel, Véronique Lizan, Marie-Françoise Roy.

[Rappelons que le Forum 2010 (CIRM) a porté sur le thème « *Analyse et Applications* », et le Forum 2011 (IMT, Toulouse) sur le thème « *Probabilités et Statistiques* ».]

Le forum 2012 a été organisé par l'association *femmes & 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, et par la Fédération de Recherche en Mathématiques de Paris Centre. Il a été parrainé par la Société de Mathématiques Appliquées et Industrielles, par la Société Mathématique de France, par la Fondation Sciences Mathématiques de Paris et par European Women in Mathematics.

Le comité d'organisation a été composé de Valérie Berthé, Laurence Broze, Irène Marcovici, et Marie-Françoise Roy.

Notons que le 13^{ème} Forum aura lieu à Lyon du 13 au 15 novembre 2013 à l'École Normale Supérieure autour de la thématique *Informatique Mathématique*. (Il sera organisé par Christine Charretton, Natacha Portier, Nathalie Revol, et Denis Serre.)

Voir également le compte-rendu du 12^{ème} Forum sur : http://www.femmes-et-maths.fr/?page_id=827

Les photos sont sur :

<https://picasaweb.google.com/114937789809500121414/12eForumDesJeunesMathematiciennes?authuser=0&authkey=Gv1sRgCITGuL-WgYOvXA&feat=directlink>

(merci à Antoine Taveneaux qui les a réalisées).

La vidéo du débat « *Quel avenir pour les femmes en mathématiques ?* » est en ligne :

http://video.upmc.fr/differe.php?collec=S_forum_jeunes_math_12

Une équation lumineuse : Journées Filles et Maths en 2012-13

Les journées « *Filles et maths : une équation lumineuse* » sont une initiative destinée à encourager les filles à s'orienter vers des études de mathématiques et plus généralement des études scientifiques et techniques.

Ces journées sont organisées par les associations *femmes & mathématiques* et *Animath*, en Ile de France à l'Institut Henri Poincaré surtout, et aussi dans diverses villes de province.

On le sait bien : les filles sont de meilleures élèves que les garçons. Mais ces derniers négocient mieux leurs acquis en s'orientant vers des filières qui, à ce jour, assurent une meilleure insertion professionnelle. Quelques chiffres : les filles représentent 46% des bacheliers S, mais seulement 40% des bacheliers S en spécialité mathématiques... et 17% à Polytechnique. Pourquoi ? Entre autres explications, filles et garçons intériorisent encore les stéréotypes véhiculés par la Société sur les rôles et les compétences différenciées filles-garçons.

L'âge décisif des choix d'orientation se situant **avant 15 ans**, certaines de ces journées s'adressent à des jeunes filles de cet âge, élèves en Troisième et Seconde.

D'autres ciblent des jeunes filles de 16-18 ans, en classes de Première S et Terminale S, ou en classes préparatoires.

Il s'agit leur faire **rencontrer de manière informelle des femmes qui les ont précédées**, doctorantes, mathématiciennes jeunes et moins jeunes, femmes ingénieures ; de leur **montrer les débouchés très divers des études de mathématiques et les métiers scientifiques**. Ce sont des moments d'échange,

de rencontre entre mathématicien-ne-s, professeur-e-s de mathématiques et élèves/étudiantes.

Pour ce début d'année scolaire, trois journées filles successives ont eu lieu : Avignon avec 120 participantes le 29 novembre, IHP à Paris avec 60 participantes le 12 décembre et Polytechnique le 15 avec 70 étudiantes inscrites mais 60 présentes et enthousiastes pour ce qui leur était proposé. Elles ont mille fois remercié les organisateurs.

Pour les « *journées filles et maths* » passées et futures, on peut voir la petite capsule vidéo qui a été réalisée et qui a été mise en ligne à cette adresse :

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

Découvrez y ce que les participantes à ces journées en disent !

À venir encore des journées en 2013 : 31 janvier à Paris pour les Troisièmes et Secondes, le 18 mars à Lille et puis Rennes et Toulouse....

Vie de l'association

Une assemblée générale ordinaire aura lieu le samedi 16 février, **puis en mars une assemblée générale extraordinaire**.

Lors de celle-ci, une modification statutaire qui a été demandée par plusieurs de nos membres sera proposée, à savoir l'ouverture aux hommes de postes au Conseil d'Administration.

Actuellement, selon nos statuts qui datent de 25 ans, les hommes peuvent être membres de l'association, mais les mandats au Conseil d'Administration sont réservés aux femmes.

Participez au débat, envoyez vos idées sur la question, par exemple en envoyant un courriel à fetm@ihp.fr. Merci d'avance à ceux et celles qui souhaitent contribuer à la discussion : une synthèse sera faite et rediffusée à tous les membres.

Véronique Lizan a représenté *femmes & mathématiques* au **congrès ICME-12** ainsi qu'aux congrès satellites.

Pour un compte-rendu détaillé lui écrire : veronique.lizan@univ-tlse2.fr

femmes & mathématiques a soutenu l'organisation du **deuxième Forum Emploi Maths** qui a eu lieu le 11 janvier 2013 à Paris. Les informations sont disponibles sur le site : <http://smai.emath.fr/forum-emploi/>

L'objectif de cette journée était :

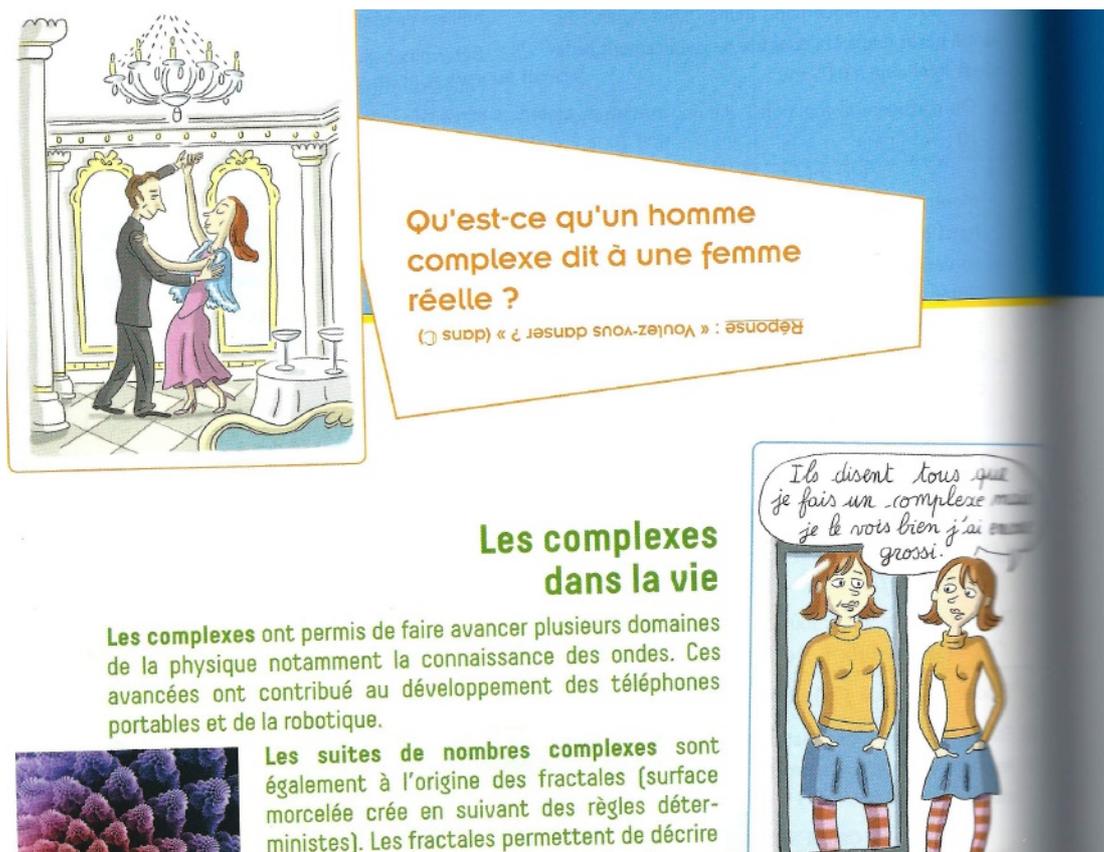
- permettre aux entreprises et laboratoires de recherche privés ou publics de s'informer et se repérer dans la grande variété des formations en mathématiques menées dans les universités et les écoles d'ingénieur,
- mettre en contact étudiants, entreprises et organismes de recherche,
- offrir aux étudiants un large panorama des débouchés des études de mathématiques, en particulier dans le monde de l'entreprise,
- permettre aux entreprises et laboratoires de recherche de proposer des offres de stage, de thèse CIFRE et d'emploi, aux étudiants présents comme aux centres de formation représentés.

✠ Étude des livres de mathématiques

La réforme du Lycée est entrée en application en Terminale à la rentrée 2012-2013. Du coup, en mai-juin 2012, dans chaque lycée, les professeurs de mathématiques devaient choisir le livre de mathématiques pour ce niveau.

Un collègue a proposé le livre de Mathématiques TS spécifique et spécialité collection Repères chez Hachette. Nous n'avions aucune crainte de trouver du sexisme dans un livre de ce niveau là et en maths ; mais nous devions nous assurer que le programme était bien respecté et que la présentation était claire et les exercices variés.

Nous l'avons ouvert au hasard et sommes tombées sur une page d'introduction du chapitre sur les nombres complexes et sur ces deux illustrations.



L'homme est complexe, c'est plutôt flatteur. Par contre, la jeune femme fait des complexes et bien-sûr, cela concerne son poids..... Encore un livre de mathématiques pour rappeler aux jeunes filles qu'elles doivent être minces au lieu de les inciter à rêver et imaginer.

Nos collègues ne sont pas tous et toutes d'accord pour éliminer immédiatement ce livre. Ce n'est pas grave disent certain-e-s mais même à doses homéopathiques, les stéréotypes agissent et font un long et insidieux travail sur les choix d'orientation des filles et des garçons et sur l'idée qu'ils se font de leurs propres capacités.

Le lendemain, nous avons contacté Amandine Berton-Schmitt du centre Hubertine Auclert avec qui nous avons participé l'année précédente à une étude sur les nouveaux manuels d'histoire-géographie de Première.

L'étude a été tout de suite attaquée sous l'angle du genre.

Parallèlement, nous écrivions à la maison d'édition, sans vraiment savoir à qui nous adresser, pour faire part de notre étonnement de trouver, encore en 2012, de tels stéréotypes....

D'après Véronique Slovacek-Chauveau

Voir aussi :

<http://sabrinaouarour.blog.lemonde.fr/2012/11/23/dans-les-manuels-de-maths-de-terminale-le-sexisme-ordinaire-cotoie-les-equations/>

La parité en mathématiques

La **deuxième** journée « **parité** » aura lieu le 24 juin 2013 à IHP ; le thème principal sera « *les stéréotypes de genre dans l'enseignement des maths* ».

La première journée a eu lieu le 6 juin 2011.

à l'INSMI

- Présentation par **Christian Kassel**, représentant le Groupe de travail « **Parité** » du Conseil scientifique de l'INSMI

www.extpdf.com/e-math-pdf.html29
mars 2012

- *extrait de la lettre de G. Métivier aux directeurs de laboratoire :*

...Le Conseil Scientifique de l'INSMI, qui a mis en place une commission « parité », nous a fait quelques recommandations que nous pouvons, ensemble, mettre en œuvre. Je vous en donne trois, que je vous suggère de discuter dans vos conseils et de diffuser pour mise en œuvre.

1) Développer la prise de conscience.

Pour cela, il faut avoir et **donner systématiquement des statistiques sexuées**. Cela concerne par exemple les effectifs, et je vous invite avec insistance à remplir l'IPA (Indice de Parité Académique) à l'adresse :

<http://postes.smai.emath.fr/parite/ipa>

Cela concerne aussi tous les résultats de concours, promotions, examens...

On doit par exemple se poser systématiquement la question de savoir si les taux de réussite sont conformes aux taux de candidature, et se donner comme objectif minimal qu'ils le soient. Il faut le vérifier systématiquement et y penser avant, pendant et après.

2) La parité dans les instances.

La loi prévoit depuis longtemps déjà un taux minimal de 30% pour chaque sexe dans toutes les instances de recrutement sauf l'enseignement supérieur et la recherche. La récente loi Sauvadet va étendre cette disposition et porter même certains taux à 40%. **Il faut nous préparer à la mise en œuvre de cette règle en l'anticipant autant que possible.**

D'autre part, **il n'y a pas de raison d'observer un taux qui ne soit pas au moins égal à la proportion des femmes**

dans notre communauté. Il faut *a minima* respecter cette proportion.

Il n'est pas acceptable que des comités ne comportent aucune femme.

C'est une erreur grave qu'un grand nombre de comités de sélection de l'an dernier n'aient pas respecté cette simple règle.

Il faut corriger cette erreur cette année. On sait que c'est parfois difficile de trouver des femmes disponibles pour siéger dans des comités, mais il faut se donner comme objectif d'y arriver. Une suggestion : commencer par elles pour composer des comités.

Les comités de rédaction de revues académiques sont un autre exemple d'endroit où des progrès doivent être faits.

3) Aider le parcours professionnel des femmes.

En particulier considérer le redémarrage après une période d'arrêt (congé maternité...) comme un des critères recevables pour la sélection de soutiens scientifiques. Par exemple, c'est explicitement prévu dans la fiche que Patrick Dehornoy vous a transmise pour les demandes de délégations CNRS. Cette idée peut s'étendre aux CRCT et à toutes les formes de soutien.

...

La page sur **l'indice de parité académique** a été actualisée. En parler dans les conseils de laboratoire, et/ou aux directeurs de laboratoire, pour remplir l'IPA 2013

<http://postes.smai.emath.fr/parite/ipa.php>

La parité dans les métiers du CNRS 2010.

Cette étude de la mission pour la place des femmes au CNRS est accessible sur le site :

<http://www.cnrs.fr/mpdf/>

Parité dans l'enseignement supérieur.

Une charte pour la parité dans l'enseignement supérieur a été signée, lundi 28 janvier, par la Conférence des présidents d'université (CPU), la

Conférence des grandes écoles, et la Conférence des directeurs des écoles d'ingénieurs.

http://www.lemonde.fr/enseignement-superieur/article/2013/01/28/une-charte-pour-la-parite-dans-l-enseignement-superieur_1823410_1473692.html

Le comité pour l'égalité professionnelle entre les femmes et les hommes dans l'enseignement supérieur et la recherche (au MESR) l'avait rédigée en 2008 en s'inspirant de celle de Lyon1. La CPU l'avait adoptée en janvier 2009, puis plus rien ; heureusement elle a été réactivée par la ministre.

Annonces

Colloque Femmes & Sciences 12 avril 2013

Brigitte Rocca et Claudine Hermann président le comité d'organisation du colloque 2013 de l'association Femmes et Sciences, qui aura lieu le 12 avril 2013 à Paris, dans l'amphi Poincaré du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, rue Descartes, sur le thème : « *Nouveaux parcours, doubles cursus et passerelles à l'Université : sont-ils favorables aux Femmes dans l'entreprise et la recherche ?* ».

Informations à : <http://www.femmesetsciences.fr/>

European Women in Maths-EWM- 16th General Meeting of EWM

La 16^{ème} rencontre biannuelle de l'association européenne European Women in Maths (EWM) aura lieu à Bonn, Allemagne, au Centre Hausdorff, du 2 au 6 septembre 2013. La conférencière de l'EMS pour 2013, Tamar Ziegler (Technion, Israël) donnera un mini-cours sous la forme de trois conférences, meeting, the EMS lecturer for 2013, Tamar Ziegler (Technion, Israel) will give a minicourse, as a series of three lectures.

<http://europeanwomeninmaths.org/activities/conference/16th-general-meeting-ewm>

Women in mathematics Summer School 2013

Les écoles d'été organisées par EWM ont pour but de fournir un environnement intellectuel stimulant à des étudiantes en thèse et des postdocs. Celle de 2013 est la cinquième d'une série organisée par EWM, la précédente ayant eu lieu à Leiden en 2011.

Les sujets abordés appartenant aux différents domaines des mathématiques nécessaires pour comprendre la physique et la complexité de la planète, cette école d'été est partie prenante de l'action « *Mathematics For Planet Earth Programme for 2013* » (<http://www.mpe2013.org/>) Dates : 27 mai - 1 juin 2013.

Lieu : The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP), Main Lecture Hall (LB), Trieste (Italy).

<http://europeanwomeninmaths.org/activities/summer-school/women-in-mathematics-summer-school-ictp-2013>

Young women in discrete mathematics

Research Institute for Discrete Mathematics Bonn, June 7-9, 2013

<http://www.or.uni-bonn.de/youngwomen/>

Aim of the workshop : is to provide a platform for young female researchers in Discrete Mathematics and applications for scientific discussion and exchange of ideas.

Plenary speaker: Plenary speaker will be Prof. Angelika Steger, ETH Zürich, Switzerland

Applications :

- We invite advanced master students, PhD students and postdocs to apply for participation.
- An abstract for a contributed talk is requested.
- Please send your application by email to suhl@or.uni-bonn.de including a CV and a list of publications.

Deadline for applications : March 15, 2013. Notifications will be sent out shortly after the deadline.

Financial support :

- There is no registration fee. Accommodation will be provided.
- Financial support for travel can be granted. Please indicate in your application if support is needed.

Contact : Ulrike Suhl suhl@or.uni-bonn.de

Femmes en Nombre - Women in Numbers - Europe WINE

Lieu : Centre International de Rencontres Mathématiques, Luminy

Dates : 14-18 Octobre 2013

Website : WIN-Europe

CIRM Website officiel : *Women in Numbers/Femmes en nombre*

Organisatrices :

- Marie José Bertin (Institut de Mathématiques de Jussieu)
- Alina Bucur (UCSD)
- Brooke Feigon (CUNY)
- Leila Schneps (Institut de Mathématiques de Jussieu)

Cette rencontre fait suite aux précédents Workshops WIN et WIN2 qui ont eu lieu à Banff (Canada) au Centre International de Recherches BIRS.

Elle est axée sur le « *mentorat* » pour les étudiantes en Théorie des Nombres. Son objectif est de mettre en lumière la recherche des Théoriciennes des Nombres, afin d'augmenter la participation des femmes dans la Recherche.

Son format original, initié lors des précédents WIN et WIN2, a fait ses preuves et sera donc reconduit pour WINE :

- **5-10 Seniors en recherche** donnant plusieurs exposés et dirigeant des projets ;
- **5-10 Juniors** en recherche donnant chacun un exposé ;
- **20-25 Étudiantes et Post-Doc** travaillant dans les groupes de projet.

Le projet WINE a reçu le soutien financier du CIRM et de Microsoft Research.

Contact : bertin@math.jussieu.fr

L'AFFDU organise un important colloque sur « *La carrière des femmes dans l'Enseignement Supérieur et la Recherche. Quels sont les obstacles et comment y remédier ?* »

Le 22 février 2013 de 10h à 18h - Amphithéâtre Henri Poincaré au Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, Paris 5^{ème}.

Les thèmes suivants seront abordés par des intervenant(e)s de haut niveau :

- la logique des carrières des femmes,
- l'information des étudiantes sur les carrières,
- les non-dits concernant les carrières,
- les progrès déjà réalisés et ceux qui restent à accomplir.

Participation libre sur inscription à l'AFFDU, 4 rue de Chevreuse contact@affdu.fr
ou 01.43.20.01.32 – <http://www.affdu.fr/>

Semaine des mathématiques 2013

Cette seconde édition a retenu la thématique **Mathématiques de la planète Terre 2013** qui est celle du projet international 2013 soutenu notamment par l'Union Mathématique Internationale et sa sous-commission enseignement ICMI (International Commission on Mathematical Instruction) et placé sous le patronage de l'UNESCO (lancement officiel à l'UNESCO le 5 mars 2013). www.mpt2013.org

Dates à retenir :

- mardi 5 mars : Lancement officiel à l'UNESCO du projet Mathématiques de la planète Terre 2013
- mardi 12 mars : Rallye mathématiques sans frontière junior (CM2 - 6e)
- jeudi 14 mars : Rallye mathématiques sans frontières sénior (3e - seconde)
- lundi 18 mars : Rallye mathématiques sans frontières sénior (3e - seconde)
- mercredi 20 mars : Olympiades académiques de mathématiques
- jeudi 21 mars : Kangourou des mathématiques
- samedi 23 mars : Championnat des jeux mathématiques et logiques - Demi-finales régionales du 18 au 22
- en mai : 14ème salon de la culture et des jeux mathématique
- Thème : Mathématiques de la Planète Terre**
<http://eduscol.education.fr/cid59178/semaine-des-mathematiques.html>

Demande d'aide et de participation

Roger MANSUY nous écrit :

« Je suis membre de l'Olympiade Française de Mathématiques et je vous écris au sujet de la compétition EGMO (European Girl Math. Olympiad) dont la deuxième session aura lieu au Luxembourg en 2013. Cette olympiade réservée aux jeunes filles existe depuis 2012 et est construite sur le modèle des compétitions analogues en Chine et aux USA. L'idée générale est de se servir d'une compétition "réservée" (comme lors d'olympiades locales ou junior) pour parvenir à intégrer dans la préparation olympique un maximum de jeunes filles. Jusqu'à présent, nous avons peu de candidates dans la préparation (l'an dernier 3/35) et donc encore moins de représentantes sélectionnées au final (1/6). Nous avons décidé de participer à cette compétition en dégageant via Cap'Maths un petit budget; nous avons des accompagnatrices parmi les intervenants de l'OFM. L'objectif serait donc à court terme de pouvoir incorporer un maximum de jeunes filles dans notre préparation; le test de sélection est celui commun à tous les candidats de l'OFM. Les nouvelles participantes à l'OFM suivraient la même préparation qu'habituellement mais les 4 meilleures auraient l'assurance de participer à une compétition internationale de haut vol (19 pays européens représentés et, en projet, quelques pays invités) et auraient la possibilité d'intégrer l'équipe pour les autres compétitions que nous préparons : JBMO, junior balkanic math. olympiad pour les moins de 15,5 ans, BMO pour se confronter à la concurrence de l'est et IMO, international math olympiad pour la compétition la plus reconnue. »

Les personnes intéressées doivent donc contacter Roger MANSUY (tél. 06.68.01.02.23) et/ou roger.mansuy@gmail.com – <http://roger.mansuy.free.fr>

Présentation du livre de Margaret Maruani « Un siècle de travail des femmes en France »

Fatima LALEM, Adjointe au Maire de Paris Chargée de l'Égalité femmes/hommes, Maya SURDUTS, Collectif National Droits des Femmes (CNDF), Toute l'équipe du Réseau de recherche « Marché du travail et genre » (**MAGE**), ont le plaisir de vous inviter au débat autour du livre « Un siècle de travail des femmes en France » de Margaret Maruani, directrice de recherche au CNRS, dirigeante du réseau de recherche « Marché du travail et Genre » (MAGE) et Monique Meron, statisticienne,

administratrice de l'INSEE et Directrice de projet à l'ESEG (European SocioEconomic Groups).

Le jeudi 7 février 2013 à 17h 00 - Salle de Conférence Jean Dame, Entrée par le centre sportif, 17 rue Léopold Bellan, 75002 Paris.

Mesures gouvernementales pour la parité

La ministre des Droits des femmes a présenté une communication en Conseil des ministres **relative au plan d'action en faveur de l'égalité entre les femmes et les hommes dans les administrations publiques**. Parce qu'en la matière, l'exemplarité s'impose, l'État prendra toute sa part dans ce plan d'action. Les agents de l'État seront formés à l'égalité entre les femmes et les hommes et la promotion des femmes aux postes de direction et de cadres dirigeants de l'État sera poursuivie avec volontarisme.

<http://femmes.gouv.fr/mobilisation-pour-mettre-en-oeuvre-le-plan-daction-une-troisieme-generation-des-droits-des-femmes-vers-legalite-reelle/>

Création par le Ministère des droits des femmes d'un **Haut Conseil à l'égalité entre les femmes et les hommes**, en remplacement de l'Observatoire de la parité dont le champ d'intervention était limité à la parité en politique. Le conseil reprend les missions de l'Observatoire de la parité, de la Commission nationale contre les violences envers les femmes ainsi que de la commission sur l'image des femmes dans les médias. Cette nouvelle instance consultative associera des élus,

nationaux et locaux, des personnalités qualifiées, des représentants des associations et des administrations de l'État. Sa composition permettra d'assurer une représentation équilibrée entre les femmes et les hommes. Le Haut Conseil est composé de cinq commissions thématiques.

Le décret peut être consulté sur le site :

<http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000026894625>

Les nominations :

<http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000026909413>

Le prix de la vocation scientifique et technique des jeunes filles est supprimé par le ministère des droits des femmes. Aucune information n'explique cette suppression, ni si ce prix sera remplacé.

<http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000026939849>

http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?sessionId=2685EBC5C69DC43F2EC64DBC9F0E044F.tpdjo17v_3?cidTexte=JORFTEXT000000271095&dateTexte=20130115

Informations diverses

L'atelier Femmes et Maths Ouaga 2012 s'est tenu du 26 au 27 octobre 2012 à l'Université de Ouagadougou au Burkina Faso. Il a été essentiellement composé d'une table ronde sur la situation des femmes mathématiciennes en Afrique, de conférences mathématiques « grand public » et de présentations des participantes sur leurs travaux.

<http://www.cimpa-icpam.org/spip.php?article519>

<http://europeanwomeninmaths.org/resources/news/workshop-women-and-mathematics-ouaga-2012>

Un travail de fourmi sur trois siècles vient fournir une foule de données sur la faible place des femmes, en progrès toutefois, dans le champ des publications scientifiques.

<http://www.lesnouvellesnews.fr/index.php/revue-de-presse/lu-sur-la-toile/2327-femmes-et-sciences-trois-siecles-de-donnees>

Extraordinary Women : Science and Medicine since 1650

Du 17 au 23 septembre 2013, le Grolier Club, une institution de New York accueillera l'exposition "**Extraordinary Women : Science and Medicine since 1650.**"

L'exposition a pour but de présenter au public la question « femmes et sciences » à travers le portrait et la carrière de femmes scientifiques. Des conférences sont prévues à l'occasion de l'exposition.

Les portraits seront ceux de Emilie du Châtelet, Laura Bassi, Maria Agnese, Elizabeth Fulhame, Maria Cuinitz, Marie Thiroux d'Arconville, Maria Dalle Donne, Anna Morandi Manzolini, and Mary Putman Jacobi. Pour la période plus récente ceux de Marietta Blau, Marie Curie, Irène Curie, Lisa Meitner, Maria Goeppert Mayer, Chien-Shiung Wu, Dorothy Crowfoot Hodgkin, Hertha Ayrton, Rosalind Franklin, Cecilia Payne-Gaposchkin, Barbara McClintock, Gerty Cori, Helen Taussig, Florence Sabin, and Gertrude Elion. Les mathématiciennes Sophie Germain, Sonya Kovalevskaya et Emmy Noether seront présentées dans l'exposition. Pour montrer le rôle des femmes en informatique il y aura Grace Hopper.

<http://www.grolierclub.org/>

Mathematical Association of America (MAA)

Développer l'égalité dans les promotions et les récompenses. The AWARDS Project : Promoting Good Practices in Award Selection

http://maa.org/pubs/FOCUSOct-Nov12_awards.html

<http://www.nature.com/news/nature-s-sexism-1.11850>

Video pour inciter les filles à faire des sciences :

Sur le site du Ministère de l'Éducation :

<http://www.education.gouv.fr/cid66416/2013-l-annee-de-mobilisation-pour-l-egalite-entre-les-filles-et-les-garcons-a-l-ecole.html>

http://www.education.gouv.fr/cid66416/2013-l-annee-de-mobilisation-pour-l-egalite-entre-les-filles-et-les-garcons-a-l-ecole.html#L%E2%80%99apprentissage_de%20l%E2%80%99%C3%A9galit%C3%A9%20de%20la%20maternelle%20au%20lyc%C3%A9

et

http://www.lemonde.fr/sciences/article/2012/12/07/des-videos-pour-inciter-les-filles-a-faire-des-sciences_1801341_1650684.html

Lutter contre les stéréotypes.

Pour les enseignants :

http://www.genrimages.org/ressources/materiel_pedagogique.html

<http://www.genrimages.org/outils/exercices.html>

Pour les chefs d'établissement d'Ile de France :

http://www.clubdespartenaires.fr/portail/upload/docs/application/pdf/2013-01/memento_inter_aca_2012_2013-01-11_14-27-54_264.pdf

Une nouvelle étude sur les biais dans les recrutements (en anglais)

<http://www.pnas.org/content/early/2012/09/14/1211286109.full.pdf>

Montre que des candidatures identiques sont jugées différemment selon que le nom est celui d'une femme ou celui d'un homme.

Discriminations dans l'éducation

Voici une étude spectaculaire qui montre que dans les musées scientifiques les parents donnent (trois fois !) plus d'explications aux garçons qu'aux filles :

www.museumlearning.org/crowley1.pdf

Cette étude a été signalée ici :

http://www.psychologie-sociale.com/index.php?option=com_content&task=view&id=471&Itemid=83

« Les chercheurs ont constaté que les parents utilisaient davantage d'explications quand ils s'adressaient à leurs fils, et davantage de commentaires descriptifs lorsqu'ils s'adressaient à leurs filles. Ainsi, les conversations comportaient des explications dans 29% des interactions des parents avec leurs fils et dans seulement 9% des conversations entre les parents et leurs filles. »

Le Forum-débat organisé par le Mage :

« *L'égalité entre les femmes et les hommes à l'épreuve des politiques et débats publics : l'autonomie économique et sociale des femmes.* » le mardi 4 décembre 2012 a été enregistré par le Centre audiovisuel Simone de Beauvoir et le Service Multimedia de la Médiathèque Paris Descartes.

Pour la rediffusion vidéo : <http://www.tgs.cnrs.fr>

<http://recherche.parisdescartes.fr/MAGE>

Création de *ARGEF* : Association de Recherche sur le Genre en Éducation et Formation

Nous avons le plaisir de vous faire part du lancement officiel de l'ARGEF, association ayant pour objet la recherche sur le Genre en éducation et formation.

Sur les objectifs et les différentes actions de l'association, voir www.argef.org

Théâtre

En 2013... la **Comédie des Ondes** vous invite à marier la science et le théâtre :

« **Les Femmes de Génie sont rares ?** » au théâtre des Déchargeurs, 3 rue des Déchargeurs, Paris 1^{er}, tous les lundis à 19h30, du 7 janvier au 8 avril 2013.

et aussi les maths et l'humour :

« **Elle est mathophile !** » à la médiathèque de la Buanderie, place Ferrari, Clamart (92), samedi 9 février à 16h

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

Blog : blog.comediedesondes.com

« **Olympe de Gouges, porteuse d'Espoir** »

est prolongée à l'affiche du Théâtre Le Guichet Montparnasse du 05 janvier au 13 avril 2013, les mercredis et samedis à 19 heures.

En 1791, Olympe de Gouges demande à l'Assemblée nationale que soient reconnus **les droits de la femme et de la citoyenne** au même titre que les droits de l'homme et du citoyen.

Humaniste et visionnaire, cette femme hors du commun demandait déjà **la parité en politique** quand en 2012 nous commençons tout juste à la respecter.

Profondément indignée par **l'injustice et l'inégalité** entre les sexes, entre les âges et entre les peuples, elle nourrissait **l'espoir d'une société guidée par la solidarité et l'entraide**.

Faisant entendre **sa voix de femme** dans la vie politique gouvernée par les hommes, elle proposa d'établir **des lois intelligentes et pleines de bon sens** pour y parvenir.

Parmi **ses nombreux combats**, on retiendra son aspiration à **donner à la femme une entière et véritable place dans la société**.

Aujourd'hui, l'extraordinaire parole d'Olympe résonne intensément à nos oreilles et met notre intelligence en éveil. Nous avons donc choisi de présenter un spectacle en deux dimensions où **l'Olympe d'hier côtoie de près l'Olympe d'aujourd'hui**.

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/l-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.**

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

Site : <http://www.grandesecolesaufeminin.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 & mathématiques

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

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