

ANNONCES

Forum des jeunes mathématicien-ne-s 17-18 octobre 2014

Cette année le forum se déroulera en deux étapes à l'IHP :

1) Les mathématiciennes au regard de l'excellence



Forum des mathématiciennes : Les mathématiciennes au regard de l'excellence

le 17 octobre 2014 de 9h à 12h30

à l'Institut Henri Poincaré, Paris.

Merci de confirmer votre présence à l'adresse forum14@femmes-et-maths.fr
www.femmes-et-maths.fr/?p=2038

- 9h** Ouverture, avec Sinnou David (INSMI), Jean-Philippe Uzan (IHP), Laurence Broze (*femmes & maths*)
- 9h15** **Zoé Chatzidakis** Théorie des modèles des corps aux différences, et applications aux systèmes dynamiques algébriques
- 10h15** Pause
- 10h45** **Sandrine Péché** Grandes matrices aléatoires : les modèles déformés
- 11h45** **Michela Varagnolo** Actions catégoriques et bases canoniques

Cette manifestation est organisée par l'association *femmes et mathématiques* en partenariat avec la Mission pour la Place des Femmes du CNRS, la Société Française de Statistique, la Société de Mathématiques Appliquées et Industrielles, la Société Mathématique de France ainsi qu'avec le soutien de l'Institut Henri Poincaré et de l'Institut National des Sciences Mathématiques et de leurs Interactions du CNRS.

2) Jeunes mathématicien-ne-s : *Programme*

Vendredi 17 octobre 2014

- 14 heures : Atelier pour les jeunes mathématicien-ne-s sur l'insertion professionnelle et les rapports sociaux de sexe.
- 16 heures : Participation à la table-ronde dans le cadre de l'anniversaire de l'IHP.
- 18 heures : Cocktail dans le cadre de l'anniversaire de l'IHP.

Samedi 18 octobre 2014

- 9 heures : Communications des jeunes mathématicien-ne-s.
- 12 h 30 : Mentorat : comment candidater sur des postes MCF ou CNRS ?
- 13 heures : Déjeuner sur place.

Journée « *Filles et maths, une équation lumineuse* »

Ces journées organisées depuis 2009 par les associations *femmes & mathématiques* et Animath, remportent un vif succès et se multiplient. Elles s'adressent principalement à des lycéennes.

Dates et lieux des prochaines journées :

- à l'EPITA au Kremlin Bicêtre, le 15 octobre 2014 pour les classes de Première S et Terminale S dans les académies de Créteil et de Paris ;
- à l'Institut Galilée à Villetaneuse (93), le 5 novembre 2014, pour les classes de Première S et Terminale S de Seine Saint Denis ;
- à l'ENSIMAG à Grenoble, le 3 décembre 2014, pour les classes de Première S et Terminale S de l'académie de Grenoble ;
- à Toulouse, le 10 décembre 2014, pour les classes de Terminale S de l'académie de Toulouse ;
- à Rennes, le 11 décembre 2014 ;
- à l'Institut Henri Poincaré à Paris, le 17 décembre 2014 pour les classes de Première S et Terminale S ;
- à l'Institut Henri Poincaré à Paris, le 27 janvier 2015 ;
- à l'Institut Galilée à Villetaneuse (93), le 28 janvier 2015.

Formation sur

« *Les étapes clés de la carrière en mathématiques* »

Dans le cadre du projet européen INTEGER, une formation sur « *les étapes clés de la carrière en mathématiques* » aura lieu les 18 novembre et 1er décembre 2014 à l'Institut de Mathématiques de Jussieu, Paris Rive Gauche.

Elle est destinée à l'ensemble des jeunes mathématiciennes et mathématiciens. L'objectif de cette formation est de transmettre des informations pratiques et partager des expériences personnelles sur les processus et les étapes décisives dans les parcours des mathématiciennes et mathématiciens, et d'acquérir de nouveaux outils et méthodes pour construire son projet professionnel et bien vivre sa carrière.

Date et Lieu : La matinée du 18 novembre et l'après-midi du 1er décembre 2014 à Jussieu.

Inscriptions : avant le 17 octobre 2014 via le site :

http://www.dgdr.cnrs.fr/mpr/pratique/Ressources_humaines/Formation/Formation.htm

Colloques organisés par l'Institut Émilie du Châtelet

- **Assises : « *Offensives pour l'égalité* » du 6 et 13 octobre 2014.**

Pour ses septièmes Assises, l'IEC a choisi de mettre en valeur les offensives pour l'égalité, notamment en faveur des études de genre, particulièrement attaquées depuis 2011.

Université Paris Diderot, amphi Buffon, 15 rue Hélène Brion - Paris 13ème, de 14 heures à 18 h 30.

- **Conférence : « *Actualité éditoriale : "Qu'est-ce que le genre ?"* » le 18 octobre 2014.**

Avec Florence Rochefort, Histoire (GSRL, CNRS/EPHE), Laurie Laufer, Psychanalyste (CRPMS, Université Paris Diderot) et des auteures de l'ouvrage, *Dans le cadre du cycle de conférences "Quarante ans de recherches sur les femmes, le sexe et le genre"*.

Campus des Cordeliers, 21 rue de l'École de médecine, Paris 5ème, amphi G. Roussy (esc. B, 2ème étage).

- **Séminaire : « *Éduquer à l'égalité des sexes à l'école* » le 24 octobre 2014.**

Avec Nicole Mosconi, Sciences de l'éducation (Université Paris Ouest Nanterre La Défense), au Jardin des Plantes, Grand amphithéâtre d'entomologie, 43 rue Buffon - Paris 5ème.

Renseignements : <http://www.institutemilieduchatelet.org/>

Good Practice Scheme workshop

Tuesday 21 October 2014 in London

The workshop will provide individuals and departments with knowledge and tools they can use to improve recruitment and retention of women in mathematics. This may include making an application for Athena SWAN status. This workshop will particularly focus on 'Unconscious Bias' with a training session provided by the Equality Challenge Unit.

<http://www.lms.ac.uk/women-mathematics>

Journée d'étude : « *Genre, Enseignement, Égalité* »

Organisée par la Fédération de la recherche sur le genre RING, le 14 novembre 2014 au ministère de l'Enseignement supérieur et de la recherche.

Programme et renseignements : <http://www2.univ-paris8.fr/RING/spip.php?article3645>

Attention l'inscription est obligatoire : genre.ring@univ-paris8.fr

Forum mathématiques vivantes, de l'école au monde.

Les 21 et 22 mars 2015, Paris - Lyon - Marseille, une initiative nationale de la CFEM dans le prolongement de la semaine des mathématiques

La qualité des recherches mathématiques conduites en France et des collaborations internationales qui les soutiennent a été récemment distinguée. Ces distinctions contrastent avec les problèmes que rencontre l'enseignement des mathématiques, révélés en particulier par la **crise de recrutement des enseignants**. S'engager dans la résolution de ces problèmes suppose des décisions politiques, et une mobilisation des acteurs concernés. C'est dans cette

perspective que la CFEM et ses composantes se sont engagées dans l'organisation d'une grande manifestation, les 21 et 22 mars, le forum « *mathématiques vivantes* ».

Ce forum sera porté par un comité scientifique qui se veut symbolique de ce projet ambitieux. Ce comité, en cours de constitution, est porté par toutes les composantes de la CFEM, et au-delà (**Animath** et **AMIES** en particulier). Il est coprésidé par Michèle Artigue, **médaille Klein 2013**, ancienne présidente de l'ICMI et actuelle présidente du comité scientifique des IREM, et **Cédric Villani**, médaille Fields 2010, directeur de l'Institut Henri Poincaré à Paris.

Suivre les informations :

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

Meeting of European Women in Mathematics : the 17th EWM General Meeting

Il Palazzone in Cortona, August 30-September 5, 2015.

The General Meetings of EWM are held every two years in different locations, with outstanding international speakers and a short course by the designated EMS lecturer. In addition to giving prominence to female mathematics of excellence in Europe, they are aimed at providing greater visibility to young European Mathematicians giving them an opportunity to emerge at the international level.

Scientific Program. The program will include :

- a mini-course with three lectures by the invited 2015 EMS lecturer Nicole Tomczak-Jaegermann (Geometric Functional Analysis, Alberta, Canada Research Chair) ;
- six general one hour talks by distinguished invited lecturers selected by the joint EMS/EWM scientific committee, namely :
 - Sylvie Corteel (Combinatorics, CNRS Paris 7, France)
 - Kathryn Hess (Algebraic topology, EPFL Switzerland)
 - Olga Holtz (Numerical analysis, EMS prize, Berkeley USA)
 - Alessandra Iozzi (Geometry, ETH Zurich)
 - Consuelo Martinez (Algebra, Univ. Oviedo, Spain)
 - Barbara Niethammer (Applied Mathematics and PDE's, Bonn Germany).
- some thematic special sessions including
 - (1) Dynamical Aspects of Number Theory (chaired by Sara Munday),
 - (2) Mathematical Physics (chaired by Alessandra Celletti) and
 - (3) Nonlinear PDE's (chaired by Susanna Terracini).The special session will also include talks by INDAM postdocs ;
- contributed talks by young researchers, also including talks by INDAM postdocs ;
- a poster session.

Webpage : <http://www.europeanwomeninmaths.org/activities/conference/17th-ewm-general-meeting-cortona-2015>

Journées d'étude : « Être jeune chercheur ou chercheure aujourd'hui : quelles réalités ? »

Les 10 et 11 mars 2015 à l'École des hautes études en sciences sociales à Paris.

Les communications doivent être soumises avant le 5 décembre 2014

Toutes les informations à : <http://iris.ehess.fr/index.php?2552>

Journée parité en mathématiques 2015

Elle aura lieu en juin 2015. Plus de précisions dans le prochain numéro !

ACTIONS

Intégration de *femmes & mathématiques* au CFEM

Editorial de Laurence Broze, présidente de *femmes & mathématiques* dans le Bulletin de juillet 2014. Pourquoi si peu de filles dans les études de maths ?

<http://www.cfem.asso.fr/liaison-cfem/lettre-cfem-juillet2014>

L'excellence mathématique au féminin

Un billet d'Aline Bonami dans le Journal du CNRS (août 2014).

<https://lejournald.cnrs.fr/billets/mathematiques-lexcellence-au-feminin>

Des portraits de femmes en maths

<http://www.europeanwomeninmaths.org/women-in-math/portrait>

Sur le site de EWM, deux textes publiés à l'occasion de l'ICM :

- A paper by Aline Bonami, Mathematics : the excellence on the women side.
Will a woman be crowned at last at the next International Congress of Mathematicians, to be held in Seoul in August ? While we are waiting for the 2014 list of winners, Aline Bonami sheds light on the place of women in international ranking.

<http://www.europeanwomeninmaths.org/resources/news/mathematics-excellence-women-side-aline-bonami>

- The summary of the contribution of Marie-Francoise Roy at the ICWM Panel in Seoul
Mathematics and Women : Different regions, Similar Struggles

<http://www.europeanwomeninmaths.org/resources/news/mathematics-and-women-different-regions-similar-struggles>

❖ **Colloque Femmes et Sciences :**
« L'égalité en question : de la formation scientifique et technique aux métiers de la recherche et de l'entreprise »

Le 4 octobre 2014, compte rendu sur <http://www.femmesetsciences.fr/actualites/legalite-en-question-le-colloque-femmes-sciences/>

❖ **Colloque sur les études du genre en France - Lyon - septembre 2015**

Écouter le reportage :

<http://www.cnrs.fr/CNRS-Hebdo/nord-PdC-picardie/lettre.php?numero=409#actu7194>

PARITÉ

❖ **Pour la première fois, la médaille Fields décernée à une femme, Maryam Mirzakhani**



À propos de Maryam Mirzakhani :

<http://www.simonsfoundation.org/quanta/20140812-a-tenacious-explorer-of-abstract-surfaces/>

Revue de presse :

Le Monde :

http://www.lemonde.fr/planete/article/2014/08/12/medaille-fields-de-mathematiques-une-femme-promue-pour-la-premiere-fois_4470640_3244.html

Le Figaro :

<http://www.lefigaro.fr/sciences/2014/08/13/01008-20140813ARTFIG00207-maryam-mirzakhani-premiere-dame-des-mathematiques.php>

Futura-Sciences :

<http://www.futura-sciences.com/magazines/mathematiques/infos/actu/d/mathematiques-maryam-mirzakhani-premiere-femme-decrocher-medaille-fields-54882/>

Libération : blog « Lettres de Téhéran »

http://libeteheran.blogs.liberation.fr/lettres_de_/2014/08/fields.html

La recherche :

<http://www.larecherche.fr/actualite/mathematiques/grace-a-iranienne-maryam-mirzakhani-medaille-fields-se-13-08-2014-179675>

Les nouvelles/News :

<http://www.lesnouvellesnews.fr/index.php/entreprendre-articles-section/entreprendre/3842-maryam-mirzakhani-premiere-medaille-fields-mais-pas-premiere-mathematicienne>

Paris Match :

<http://www.parismatch.com/Actu/International/Maryam-Mirzakhani-premiere-laureate-de-la-medaille-Fields-580360>

L'Express :

http://www.lexpress.fr/actualite/sciences/qui-est-maryam-mirzakhani-la-premiere-laureate-de-la-medaille-fields_1565918.html

Les Dernières Nouvelles d'Alsace :

<http://www.dna.fr/sciences/2014/08/14/maryam-mirzakhani-premiere-dame-des-maths>

À cette occasion, interview par Radio Canada de Laurence Broze, présidente de *femmes & mathématiques* :

http://ici.radio-canada.ca//emissions/1_heure_du_monde/2014-2015/chronique.asp?idChronique=346222

Plan d'action pour l'égalité professionnelle entre femmes et hommes au CNRS

Le CNRS adopte un plan d'action pour l'égalité professionnelle entre femmes et hommes

<http://www.cnrs.fr/mpdf/spip.php?article651>

Conseil scientifique du CNRS : presque la parité

Par arrêté du ministre de l'éducation nationale, de l'enseignement supérieur et de la recherche en date du 19 août 2014, sont nommés membres du conseil scientifique du Centre national de la recherche scientifique, en raison de leur compétence scientifique : Valérie Berthé ; Pierre Binetruy ; Corinne Bonnet ; Jean Dalibard ; Philippe Davy ; Maria Esteban ; Philippe Sautet ; Francis-André Wollman ; au titre de leur appartenance au monde économique : Sylvain Allano ; Bernadette Charleux ; Hélène Valade.

Vous n'invitez pas assez de femmes, ce sera sans moi

C'est la position qu'a prise un scientifique, Jonathan Eisen.

<http://www.lesnouvellesnews.com/index.php/civilisation-articles-section/49-ca-fait-du-bien/3807-vous-n-invitez-pas-assez-de-femmes-ce-sera-sans-moi>

LECTURES

- ***Pour lutter contre la marginalisation des filles dans le secteur des nouvelles technologies, il faut leur enseigner le code.***

<http://www.slate.fr/story/91133/apprendre-code-programmation-filles-ecole-inegalites-technologie>

- ***Les expertes du numérique sortent de l'ombre***

L'association Girlz In Web (GIW), créée en 2009, est un réseau professionnel qui agit pour que la présence et la visibilité des femmes dans le numérique et les nouvelles technologies soient affirmées et reconnues, au même titre que leurs homologues masculins.

Un annuaire en cours de préparation, « *Les Expertes du numérique* », a pour but de rendre visibles dans les médias et les événements, les femmes qui travaillent dans le secteur du numérique et des nouvelles technologies.

<http://girlzinweb.com/les-expertes-du-numeriques/>

- ***Pourquoi les femmes sont nulles en maths ?***

Ne vous fiez pas au titre. Il s'agit bien d'une explication du mécanisme de stéréotypes appliquée aux problématiques des femmes scientifiques.

<http://lavventura.blog.lemonde.fr/2014/07/22/pourquoi-les-femmes-sont-nulles-en-maths>

- ***Sexe, genre, égalité***

Ressources en ligne sur ces trois questions dans la bibliothèque numérique de la Cité des Sciences.

<http://www.cite-sciences.fr/fr/ressources/bibliotheque-en-ligne/focus-actu/sexe-genre-egalite/>

- ***Place des femmes dans les opéras et théâtres***

La société des auteurs et compositeurs dramatiques publie une étude 2014 « *Où sont les femmes ?* » sur la place des femmes et leur sous-représentation à la tête des opéras et théâtres.

http://www.sacd.fr/uploads/tx_sacdresources/ousontlesfemmes2014.pdf

DISTINCTIONS SCIENTIFIQUES

► Médaille Luis Santala du Comité Interamericano de Educación de Matemática

Michèle Artigue vient d'être décorée de la Médaille Luis Santala du Comité Interamericano de Educación de Matemática. Une distinction internationale de taille qui vient à nouveau récompenser les travaux de notre collègue en didactique des mathématiques.

► La conférence « Noether »

Georgia Benkart, de l'Université de Wisconsin-Madison a donné au début de l'ICM - l'*ICM Noether lecture*. La *Noether Lecture* n'est pas une conférence comme les autres, mais une récompense qui honore des mathématiciennes ayant apporté des contributions remarquables. La *Noether Lecture* a été créée en 1980 à l'initiative de l'Association for Women in Mathematics (AWM) et sera, à partir de l'édition 2015, soutenue conjointement par l'American Mathematical Society (AMS). Elle est attribuée chaque année. Depuis 1994, une *Noether Lecture* additionnelle est proposée les années d'ICM. Cette *ICM Noether Lecture* est attribuée par un comité spécial de l'IMU. Parmi ses anciennes lauréates des *Noether Lectures*, on retrouve Julia Robinson, Olga Taussky-Todd, Yvonne Choquet-Bruhat ou encore l'actuelle présidente de l'IMU Ingrid Daubechies.

Algébriste, Georgia Benkart a inscrit son parcours sur les traces d'Emmy Noether. Dans son exposé, *Connecting the McKay correspondence and Schur-Weyl duality*, il était question de bijection entre le sous-groupe fini des matrices 2×2 unitaires et les diagrammes de Dynkin simplement lacés affines de la théorie de Lie, de connections cachées entre les théories des représentations de deux algèbres agissant sur le même espace et se centralisant l'une l'autre...

(Extrait de l'article paru sur le site de la Fondation des Sciences Mathématiques de Paris)

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>