

Editorial

Femmes & Sciences : Pour un monde meilleur

A divers titres, je suis membre de Femmes & Sciences quasiment depuis sa création : souvenez-vous, l'école d'ingénieurs que je dirigeais alors a abrité un temps notre premier site web (www.int-evry.fr/femmes_et_sciences)... Aujourd'hui, mon activité professionnelle n'ayant qu'un rapport lointain avec les discriminations liées au genre, je suis membre à titre individuel uniquement.

Notre association a été créée pour favoriser l'accès des jeunes filles aux filières scientifiques et techniques et permettre un déroulement de la carrière des femmes fondé exclusivement sur leurs compétences. Nous œuvrons donc contre l'autocensure qui amène généralement les femmes à se considérer comme moins performantes qu'elles ne le sont et contre les stéréotypes et les préjugés à l'origine du plafond de verre dont elles sont trop souvent victimes.

Femmes & Sciences n'est cependant pas une association féministe puisque nous militons en réalité pour que les hommes puissent accéder à un monde meilleur.

Quoi de plus triste en effet pour un jeune garçon qui partage sa passion pour les sciences avec des

jeunes filles brillantes dans sa classe de terminale S que de se retrouver dans une filière scientifique de l'enseignement supérieur où elles sont quasiment absentes ? Quoi de plus difficile pour les hommes que de se partager entre eux les fonctions de direction générale ? Mesdames, vous êtes, paraît-il, capables de gérer simultanément les enfants, les courses, la cuisine, les rendez-vous chez le médecin et votre activité professionnelle... Or la polyvalence est une qualité essentielle des managers ! Pourquoi alors laisser les hommes assumer seuls le poids des responsabilités ? Pourquoi refuser de participer à l'amélioration de l'efficacité des équipes alors qu'il a été prouvé qu'elle dépend des interactions qui s'y produisent, elles-mêmes favorisées par la diversité et la mixité ?

Notre combat répond aussi aux enjeux économiques et stratégiques. Dans un contexte international marqué par la course aux talents et la fuite des cerveaux, nous ne pouvons priver la science, la technologie et le développement économique, de la moitié des compétences disponibles. Il est plus que temps de comprendre enfin que les conséquences des discriminations dépassent largement celles et ceux qui en sont directement victimes.



Christian Margaria

Conseiller spécial formation et enseignement supérieur
Délégation interministérielle à la lutte contre le racisme et l'antisémitisme
Membre de l'association Femmes & Sciences

Vie de l'association

Un nouveau conseil d'administration

Suite aux élections qui ont eu lieu lors de l'assemblée générale de l'association du 21 mars, la composition du conseil d'administration est désormais la suivante :

Sylvaine TURCK-CHIEZE	Présidente
Claudine HERMANN	Présidente d'honneur, vice-présidente, membre fondatrice
Brigitte ROCCA	Vice-présidente
Colette GUILLOPE	Trésorière et Chargée des relations avec le Secrétariat d'Etat à l'Enseignement supérieur et à la Recherche
Nathalie VAST	Trésorière adjointe
Claude LEGRIS	Secrétaire générale
Elisabeth STIBBE	Secrétaire Générale adjointe
Nathalie VAN DE WIELE	e-Présence de l'association
Véronique PIERRON-BOHNES	Chargée des régions
May MORRIS	Relations internationales et relations avec le monde éducatif.
Marie-Cécile DYMARSKI	Chargée des relations avec le Ministère de l'Education nationale
Evelyne NAKACHE	Relations avec le ministère des Droits des femmes et les associations féministes
Brunissende MERCIER	Chargée de l'animation de la section junior
Karima BOUDAUD	Chargée de l'animation de la section junior
Claudine LACROIX	Chargée des relations avec l'APMST
Valérie ARCHAMBAULT	Suppléante - Chargée des partenariats industriels Île-de-France
Veronica BERMUDEZ-BENITO	Suppléante
Marie-Christine CRETON	Suppléante
Claire DESAINT	Suppléante
Jacqueline ETAY	Suppléante
Marie-Claude GAUDEL	Suppléante
Danielle GONDARD-COZETTE	Suppléante
Nadine HALBERSTADT	Suppléante
Brigitte ROZOY-SENECHAL	Suppléante
Claire DUPAS-HAEBERLIN	Suppléante
Véronique SLOVACEK-CHAUVEAU	Représentante et vice-présidente de femmes & mathématiques
Dominique MORELLO	Chargée des relations avec la section de Toulouse

Colloque annuel Femmes & Sciences :

« L'égalité en question : de la formation scientifique et technique aux métiers de la recherche et de l'entreprise » c'est le titre du prochain colloque de l'association qui se tiendra, le samedi 4 octobre 2014, au Conservatoire national de musique et de danse de Paris, 209 Avenue Jean Jaurès, Paris 19°. L'inscription se fera en ligne sur le site : www.femmesetsciences2014.eventbrite.fr qui sera ouvert prochainement.

Le comité d'organisation vous attend nombreuses et nombreux.

Site web de l'association

Une nouvelle rubrique est née sur le site web de Femmes & Sciences, dans le cadre des actions « actions internationales » dans laquelle vous pouvez accéder, en particulier, aux liens des associations étrangères avec lesquelles nous avons des contacts.

Conférence EPWS le 11 juin à Paris

La Plateforme européenne des femmes scientifiques (European Platform of Women Scientists – EPWS) organise un colloque, chaque année dans une ville européenne différente (Budapest 2011, Bruxelles 2012, Essen 2013). Celui de 2014 aura lieu à Paris le 11 juin prochain, dans les locaux du secrétariat d'Etat à l'Enseignement supérieur et à la Recherche.



Membres du conseil d'administration d' EPWS

L'objectif principal d'EPWS est de représenter démocratiquement les préoccupations, besoins, aspirations et intérêts des femmes scientifiques en Europe, de toutes disciplines et à tous niveaux de carrières, et d'être en dialogue avec les institutions nationales, européennes et internationales. En effet, à travers ses associations membres, EPWS porte la parole de 12.000 femmes scientifiques au niveau européen.

Les activités d'EPWS sont : des prises de position politiques auprès de la Commission et du Parlement européens ; la diffusion d'informations grâce à ses sites www.epws.org et www.epws.net et à sa Newsletter ; la mise en réseau et les échanges entre membres ; une grande expertise européenne, qui est en particulier mise à profit dans les rapports comparatifs que lui commande le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche sur un sujet différent chaque année.

Les adhérentes en action

➤ Nicole Roinel, coordinatrice des actions scolaires en Ile-de-France, a fait le bilan des interventions qui ont eu lieu durant le premier semestre 2014 : 30 adhérentes et 4 non adhérentes y ont participé, pour 41 établissements demandeurs et environs 2300 élèves rencontrés, pour la seule Ile-de-France. Il y a eu davantage d'interventions devant des classes que de participations à des forums des métiers. Une nouveauté, deux interventions ont eu lieu dans des lycées français de l'étranger, à Rome et La Haye, à coût nul pour l'association. Enfin, inciter des adhérentes à assister à des interventions pour se former a permis d'élargir le nombre d'intervenantes.

Nicole Roinel a fait un inventaire des noms d'une soixantaine de collèges et lycées (situés à 90% en Ile de France). Certains établissements ne portent pas de nom propre mais des noms de lieux (20% des collèges et 10% des lycées). Par contre, si les scientifiques peuvent représenter 11% des noms de collèges et 28% des noms de lycées, les femmes scientifiques sont archi minoritaires : Marie Curie et Emilie du Châtelet sont certes présentes, mais Eugénie Cotton et Irène Curie sont l'une et l'autre uniquement associées à leurs maris respectifs.

N'y aurait-il pas là une action à mener pour lutter contre l'invisibilité des femmes scientifiques en donnant aux lycées et aux collèges qui portent actuellement des noms de lieux des noms de femmes scientifiques ? Ce ne sont pas les noms à proposer qui manquent !

➤ Véronique Ezratty a participé au nom de Femmes & Sciences au jury et à la remise des prix de la finale nationale du concours « C.Génial - Sciences à l'école ». Florence Durret était membre du jury au nom de l'Institut d'Astrophysique de Paris (IAP).

Comme l'année précédente, les projets d'élèves étaient très intéressants et l'implication des enseignants qui les ont encadrés, remarquable. Il y avait un bon équilibre des équipes entre les filles et les garçons, comme parmi les membres du Jury.

Les prix décernés par Femmes & Sciences ont été donnés à des équipes qui comportaient trois filles sur trois et dont le dynamisme était communicatif.

- Pour le lycée « La biodiversité du peuplier noir à partir d'une étude biométrique des feuilles » du Lycée Jean Moulin à Saint- Armand Montrond, académie d'Orléans - Tours

- Pour le collège « Les secrets de la maturation des fruits » par le collège Charles Exbrayat à La Grand-Croix, académie de Lyon.

Des livres sur des femmes célèbres et sur l'histoire des femmes scientifiques ont été offerts à chacune des élèves et aux professeurs.

- Martine Lumbreras a représenté Femmes & Sciences au concours « Faites de la science », à Montpellier, un prix commun avec Femmes Ingénieurs, *femmes et mathématiques*, la Société française de physique, et la Société française de chimie a été décerné au collège Dupont de bois de Saint Charon (91) à des élèves qui ont travaillé sur l'odorat. Des petits inventeurs qui savent commander des robots, faire des sites web, et plein d'autres choses!
- Veronica Bermudez a présenté une communication « Les femmes et la transition énergétique » dans le cadre du salon « les énergies renouvelables et les véhicules écologiques » qui s'est tenu à Monaco.
- Veronique Pierron-Bohnes participera à ICWIP 2014 (International Conference on Women in Physics) qui aura lieu au mois d'août à Waterloo au Canada. Elle y présentera un poster regroupant les actions de la section Femmes et Physique de la Société française de physique et celles d'autres associations dont Femmes & Sciences.

Quelques documents intéressants

➤ Une application sur l'histoire des luttes des femmes pour l'égalité et la citoyenneté

La ville de Villejuif a élaboré un jeu/quizz conçu pour smartphones, tablettes et ordinateur. De manière ludique et instructive, l'application "Femmes citoyennes" invite à tester ses connaissances sur les principaux événements qui ont marqué l'histoire du féminisme et de la lutte des femmes pour l'égalité et la citoyenneté, depuis la Révolution française jusqu'à nos jours.

[Plus d'informations](#)

➤ Site d'Eurostat, l'office statistique de l'Union européenne.

"Qui des femmes ou des hommes sont les plus susceptibles de quitter l'école prématurément? Quelle est la proportion de jeunes femmes diplômées? Quels domaines de l'enseignement supérieur sont les plus répandus chez les femmes et lesquels le sont le moins? La proportion de femmes ayant un emploi est-elle plus ou moins importante que celle des hommes? Qui des femmes ou des hommes travaillent le plus à temps partiel? Quelle est la différence de rémunération entre les femmes et les hommes? Comment les taux de fécondité ont-ils évolué au cours de la dernière décennie? Les réponses à ces questions se trouvent sur europa.eu/rapid/press-release_STAT-14-36_fr.pdf

➤ Diplômés de l'enseignement supérieur, situations contrastées en Europe

Une note d'information de la direction de l'Évaluation, de la Prospective, et de la Performance du ministère en charge de l'Éducation nationale indique que dans tous les pays de l'Union européenne, la proportion de jeunes femmes diplômées du supérieur est plus élevée que celle des jeunes hommes. De quasi identique à celle des hommes en Allemagne ou en Autriche, cette proportion atteint 1,5 fois celle des hommes en Finlande ou au Danemark, 1,8 fois en Estonie ou en Lettonie. Néanmoins, la répartition des diplômé-e-s entre les différentes spécialités ne se fait pas de la même façon pour les hommes et les femmes. L'orientation des femmes en termes de spécialités contribue à expliquer une partie des inégalités entre hommes et femmes sur le marché du travail, salaires ou de statuts d'emploi.

http://cache.media.education.gouv.fr/file/2014/50/6/DEPP_NI_2014_05_diplomes_enseignement_superieur_situations_contrastees_europe_305506.pdf

➤ « Trop de bonheur » - Un coup de cœur de Véronique Chauveau

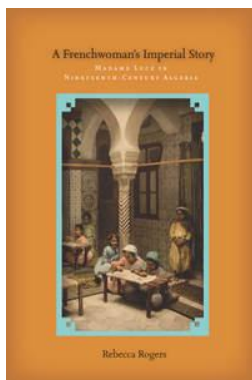
Nouvelle d'Alice Munro, « Too much happiness », traduction française Jacqueline Huet et Jean-Pierre Carasso, éditions de l'Olivier.



« Dans la nouvelle qui donne son nom « Trop de bonheur » au dernier recueil de la canadienne Alice Munro, prix Nobel de littérature 2013, l'auteure va à la rencontre des derniers jours supposés de la mathématicienne et femme de lettres Sofia Kovalevskaja.

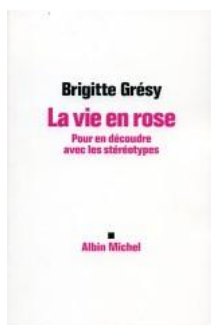
Ce récit, d'une cinquantaine de pages, permet de nombreux allers-retours sur des épisodes précédents de sa vie. La très belle écriture d'Alice Munro évoque, au travers de la vie de son héroïne, les femmes russes, les mathématiques, la commune de Paris, la place des femmes dans le monde scientifique du XIX^e siècle, le regard des hommes, » écrit Véronique Chauveau qui conclut : « Mais il est question aussi du travail de mathématicien-ne, de mathématiques (un peu), de littérature,... à mettre entre toutes les mains, à goûter avec délices, et déguster aussi au passage toutes les autres nouvelles, aussi âpres, aussi bouleversantes, mais dont on ne peut se détacher. »

➤ **A Frenchwoman's Imperial Story : Madame Luce in Nineteenth-Century Algeria**, Stanford University Press de Rebecca Rogers.



En 1845 Mme Véronique Eugénie ALLIX réclame le soutien des autorités pour l'ouverture d'une école de jeunes filles musulmanes à Alger. Selon elle, les femmes sont destinées à jouer un rôle clé dans la pacification de l'Algérie. Son plaidoyer en faveur de l'instruction féminine rencontre une écoute favorable auprès des militaires et administrateurs saint-simoniens présents à Alger dans ces premières années de la colonisation. L'auteure, Rebecca Rogers, est historienne et professeure à l'Université Paris Descartes. Ses principaux thèmes de recherche sont l'éducation des filles en France au XIX^e siècle, l'histoire de la mixité scolaire en France, l'éducation des filles dans les colonies, l'historiographie comparative de l'histoire des femmes.

➤ **La vie en rose**, de Brigitte Grésy: pour en finir avec les stéréotypes



Qui est « Rose » ? Une femme cadre confrontée aux ambiguïtés de la vie moderne, femme et contente de l'être, aimant séduire, mais soucieuse de comprendre la nature profonde de ce « féminin » qui lui colle à la peau et lui ferme les portes du pouvoir. Rose, c'est l'héroïne pleine de contradictions du dernier essai de Brigitte Grésy. Savoureux, ses démêlés dans la vie professionnelle ou familiale illustrent les problématiques abordées par l'auteure au fil des pages. Ce personnage apporte ainsi de la chair à la démonstration intellectuelle sur les stéréotypes que Brigitte Grésy déroule dans cet ouvrage.

➤ **L'égalité entre les femmes et les hommes dans les associations**

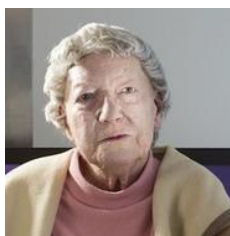


Dans un « Vademecum pour l'égalité », Animafac propose un ensemble d'outils et de recommandations, parmi lesquels les associations étudiantes peuvent piocher pour aller vers plus d'égalité dans leurs pratiques. Cinq grands thèmes ont été distingués dans ce livret : la gouvernance, la répartition des tâches et animation des équipes, la répartition de la parole, les activités de l'association et la communication. Des outils de diagnostic sont proposés, afin d'évaluer l'existence, ou non, des facteurs d'inégalité présents au sein de l'association et des leviers d'action pour aller vers plus d'égalité dans les faits.

<http://animafac.net/assets/Kits-de-campagne/Egalite-FH/VademecumANIMAFACEgalite-Femmes-Hommes.pdf>

Des femmes scientifiques à l'honneur

Marthe Gautier officière de la Légion d'honneur



Marthe GAUTIER a été nommée directement au titre d'officière de la Légion d'Honneur. Cette promotion directe au grade d'officière (et non simplement de chevalière) représente une exception. Cette décoration vient récompenser les travaux décisifs qu'elle a menés dans le cadre de la découverte du chromosome 21.

Florence Robine, nouvelle directrice générale de l'enseignement scolaire (DGESCO).



Il y a encore quelques semaines Florence Robine était rectrice de l'académie de Créteil et présidente du comité de pilotage de la Convention interministérielle sur l'égalité entre les filles et les garçons, les femmes et les hommes dans le système éducatif. C'est à ce titre qu'elle a accepté d'ouvrir le prochain colloque Femmes & Sciences. Espérons que ces nouvelles fonctions lui permettent encore d'être parmi nous le 4 octobre.

Prix L'Oréal-Unesco

Les Prix L'Oréal-UNESCO For Women in Science sont attribués chaque année à cinq femmes représentant les cinq continents, les lauréates 2014 sont :

- pour l'Amérique du Nord : Laurie Glimcher qui travaille sur l'identification d'un facteur clef du contrôle immunitaire dans les allergies et les maladies auto-immunes,
- pour l'Amérique Latine : Cecilia Bouzat, biophysicienne argentine, une des leaders mondiaux de la pharmacologie des neurotransmetteurs,
- pour l'Afrique et les Etats arabes : Segenet Kelemu, directrice générale du Centre International de Physiologie et d'Ecologie des Insectes à Nairobi au Kenya, elle étudie la façon dont les micro-organismes vivant en symbiose avec les plantes fourragères peuvent améliorer leur capacité à résister aux maladies,
- pour l'Asie-Pacifique : Kayo Inaba – Immunologiste japonaise primée pour ses découvertes sur les mécanismes déclenchés par le système immunitaire en réponse à une menace (virus ou bactérie) ou à des cellules anormales,
- pour l'Europe : Brigitte Kieffer – neurobiologiste française.

Brigitte Kieffer



Brigitte Kieffer, récemment élue membre de l'Académie des sciences, est directrice scientifique du Centre de Recherche de l'Institut Douglas de Montréal au Canada depuis janvier 2014. Professeure à l'Université de Strasbourg, puis directrice de recherche à l'Institut de Génétique et de Biologie Moléculaire et Cellulaire, Brigitte Kieffer est spécialiste des récepteurs aux opioïdes. Elle explore l'action des opiacés et des opioïdes endogènes sur ces récepteurs, dans le but de comprendre leur rôle essentiel dans le fonctionnement du cerveau, dans le contrôle de la douleur et des émotions ainsi que dans les comportements addictifs.

Médaille de l'innovation du CNRS

La médaille de l'innovation récompense pour cette quatrième édition trois chercheuses :

Barbara Demeneix, biologiste, Claude Grison, chimiste, Valentina Lazarova, spécialiste du Génie des procédés et un chercheur Didier Roux, physico-chimiste.

Quelques initiatives intéressantes :

- « **Manuels scolaires, genre et égalité** »

Le Centre Hubertine Auclert organise, le mercredi 2 juillet, un colloque intitulé « Manuels scolaires, Genre et Egalité ». Les actes du colloque seront publiés fin 2014. Retrouvez toutes les informations sur le site du Centre Hubertine Auclert.

- "**Un âge d'or révolu ? Carrières féminines dans l'informatique en France (1955-1980)**"

Pierre-Eric Mounier Kuhn, chargé de recherche au CNRS, donnera une conférence le 26 juin, au Cnam, dans le cadre du projet « Vers un musée de l'informatique et de la société numérique ».

C'est une femme qui a soutenu la première thèse française d'informatique en 1961. Ce sont des femmes qui, dans les années suivantes, sont responsables des gros ordinateurs et de la programmation à l'Institut Blaise Pascal du CNRS. Quand celui-ci crée en 1969 le Circé, l'un des plus grands centres de calcul

scientifique d'Europe, c'est à une femme, physicienne de formation, que la direction en est confiée. Il en va de même à l'Onera et dans d'autres centres de calcul, où la moitié des programmeurs sont des programmeuses. Simultanément, dans l'industrie informatique, de jeunes femmes deviennent chefs de projets et dirigent le développement de logiciels ou d'ordinateurs. Ces trajectoires professionnelles apparaissent << normales >> au long de la période étudiée, depuis l'après-guerre jusqu'aux années 1970. Ces exemples sont-ils représentatifs d'une réalité sociale plus vaste ? Comment se situent-ils, à la fois dans l'évolution de l'enseignement supérieur et de la recherche, dans la conquête par les femmes de l'ingénierie et de la science, dans le contexte informatique de l'époque ? Quels obstacles particuliers ces femmes ont-elles dû affronter ? Inscription gratuite auprès de : isabelle.astic@cnam.fr

➤ **Comment combattre le sexisme à la récré ?**

En Espagne, le gouvernement basque propose de changer les jeux dans les cours de récréation pour donner plus de place aux filles. Le projet a été testé dans 50 écoles et s'étendra à 150 nouveaux établissements lors de la prochaine rentrée scolaire.

Ce programme se caractérise par la réorganisation des espaces de jeux pendant la récréation pour éviter toute "répartition sexiste" des zones de loisirs. Généralement quand on leur laisse le champ libre, les garçons finissent par occuper tout l'espace avec le football, les filles sont repoussées sur les côtés, elles ont bien intériorisé tout cela et ne se plaignent pas. Un horaire a été attribué à des jeux chaque jour de la semaine. De cette manière, les garçons et les filles peuvent choisir leur activité et savent où elle va avoir lieu. L'expérience a été évaluée par le biais d'une enquête, il est constaté que tous les élèves sont plus contents, y compris les amateurs de football, qui étaient les seuls à avoir protesté au début.

Mais aussi

Campagne Numéricable reconnue sexiste par le Jury de Déontologie de la Publicité

Le Jury de Déontologie de la Publicité a jugé fondée la plainte du Haut Conseil à l'égalité entre les femmes et les hommes relative à la publicité de la société Numéricable promouvant sa nouvelle technologie avec le slogan : « Téléchargez aussi vite que votre femme change d'avis ».

Claude LEGRIS
Secrétaire générale