



Communiqué de presse

Nouveau RDV des Journées « Filles et Maths : une équation lumineuse » pour combattre les stéréotypes sur les femmes et les mathématiques

La prochaine session se tiendra à l'ENSTA ParisTech et à l'École polytechnique le 10 mars 2016

Pour les lycéennes en classes de Première et Terminale S scolarisées en Ile-de-France

ENSTA, ParisTech 828 Boulevard des Maréchaux, 91120 Palaiseau

Ecole polytechnique, Route de Saclay, 91128 Palaiseau

Paris, le 7 mars 2016 - Les associations *Animath* et *femmes & mathématiques* recevront 150 lycéennes de Première S et Terminale S scolarisées en Ile-de-France et dans l'Eure le 10 mars prochain sur le campus de l'Université Paris-Saclay pour échanger avec elles sur les opportunités d'études et de carrières qui s'offrent à elles dans les mathématiques et faire tomber les idées reçues qui conduisent beaucoup de jeunes filles à quitter les filières mathématiques.

« Plus il y a de maths, moins il y a de filles, même si elles ont suivi une filière scientifique au lycée », s'alarme Véronique Chauveau, Vice-Présidente de *femmes & mathématiques*. « Si les jeunes filles représentent 41% des effectifs des sections de Terminale S, contre certes 33% en 1994 (toutes options confondues, elles ne sont plus que 27% en écoles d'ingénieurs et 30% en CPEG scientifiques – le taux chutant drastiquement en MP* de ces CPGE. »

Créées en 2009 à l'initiative conjointe de Martin Andler, Président d'*Animath*, et de Véronique Chauveau, vice-présidente de *femmes & mathématiques*, les journées « Filles et Maths : une équation lumineuse » veulent encourager un maximum de jeunes filles à oser poursuivre leurs études après le Bac dans des filières à forte composante mathématique encore largement « masculines ».

Une centaine de places sont ouvertes à chaque session. Les jeunes filles s'inscrivent de leur propre initiative ou sur les recommandations de leurs enseignant(e)s. Une communication est assurée auprès des inspecteurs pédagogiques de l'académie. La participation est gratuite.

Programme de la journée :

Matinée à l'ENSTA ParisTech

- 9h30 : accueil
- 9h45 – 10h45 : Une promenade mathématique par Claire Vernade, doctorante à Telecom-ParisTech : « Lorsque les mathématiques éclairent nos décisions »
- 11h00 – 12h00 : atelier-débat sur les représentations des mathématiques et mathématiciennes

Après-midi à l'École polytechnique

- 13h00 – 14h15 : speed meetings entre les jeunes filles et une dizaine de professionnelles scientifiques qui viennent présenter leur métier et leur parcours d'études
- 14h15 – 16h15 : pièce de théâtre « le Forum Dérivées » où sont mis en scène les stéréotypes que les jeunes filles ont débattus lors des ateliers
- 16h15 – 16h30 : conclusion de la journée

Pour plus d'information et s'inscrire aux prochaines sessions : www.animath.fr ou www.femmes-et-maths.fr

*Pour participer à ces journées, accréditation presse à demander auprès de
Laurence Le Masle 06 13 56 23 98 et Claire Flin 06 95 41 95 90*

A propos de femmes & mathématiques - <http://www.femmes-et-maths.fr>

Peu de filles dans les filières techniques et scientifiques, peu de femmes dans les métiers scientifiques, en particulier en mathématiques, c'est de ce constat et de la volonté d'y remédier qu'est née en 1987 l'association *femmes et mathématiques*.

Elle compte actuellement environ cent cinquante membres, pour l'essentiel des mathématiciennes travaillant à l'Université ou dans des organismes de recherche et des professeurs de mathématiques de l'enseignement secondaire ou de classes préparatoires mais aussi des sociologues, des philosophes et des historiennes s'intéressant à la question des femmes dans les milieux scientifiques.

Ses principaux objectifs :

- Encourager la présence des filles dans les études mathématiques et plus généralement scientifiques et techniques.
- Agir pour la parité dans les métiers des mathématiques et pour le recrutement de plus de femmes en mathématiques dans les universités.
- Promouvoir la participation des femmes dans les milieux mathématiques.
- Sensibiliser la communauté scientifique et éducative à la question de l'égalité femme/homme.
- Etre un lieu de rencontre entre mathématiciennes.

A propos d'Animath - <http://www.animath.fr>

Animath est une association créée en 1998. Son but est de favoriser l'introduction, le fonctionnement, le développement, la mise en réseau, la valorisation et la reconnaissance institutionnelle d'activités mathématiques périscolaires dans les écoles, collèges, lycées et établissements de niveau universitaire. Animath déploie ses actions tant auprès des jeunes filles et garçons au talent déjà affirmé, en organisant la préparation aux compétitions mathématiques de type olympique, ou le TFJM, qu'auprès d'un large public.

A propos l'ENSTA ParisTech - www.ensta-paristech.fr

Grande École d'ingénieurs sous tutelle du Ministère de la défense, l'ENSTA ParisTech est un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche qui dispense des formations diplômantes, cycle ingénieur en 3 ans, master, doctorat, Mastère Spécialisé, et qui développe une recherche appliquée de haut niveau en lien notamment avec des partenaires industriels. Elle est particulièrement reconnue par les entreprises pour son expertise dans les domaines des transports, de l'énergie et de l'ingénierie des systèmes industriels complexes. Elle est une des écoles d'application de l'École polytechnique et accueille à ce titre des élèves polytechniciens mais également normaliens pour leur cursus d'approfondissement d'un an.

L'ENSTA ParisTech est fortement impliquée dans le développement et le rayonnement de l'enseignement supérieur français, que ce soit au niveau international, national ou local : elle est l'un des membres fondateurs de l'Université Paris-Saclay, de ParisTech et du groupe ENSTA.

A propos de l'École polytechnique - <http://www.polytechnique.edu>

Largement internationalisée (30% de ses étudiants, 39% de son corps d'enseignants), l'École polytechnique associe recherche, enseignement et innovation au meilleur niveau scientifique et technologique. Sa formation promeut une culture d'excellence à forte dominante scientifique, ouverte sur une grande tradition humaniste.

À travers son offre de formation – cycle ingénieur polytechnicien, master, programme doctoral, doctorat, formation continue – l'École polytechnique forme des décideurs à forte culture scientifique pluridisciplinaire en les exposant à la fois au monde de la recherche et à celui de l'entreprise. Avec ses 22 laboratoires, dont 21 sont unités mixtes de recherche avec le CNRS, le centre de recherche de l'X travaille aux frontières de la connaissance sur les grands enjeux interdisciplinaires scientifiques, technologiques et sociétaux. L'École polytechnique est membre fondateur de l'Université Paris-Saclay.

Relations presse Animath et femmes & mathématiques : Green Lemon Communication

Laurence Le Masle - l.lemasle@greenlemoncommunication.com - 06 13 56 23 98

Claire Flin – claireflin@gmail.com - 06 95 41 95 90

Relations presse ENSTA ParisTech :

Florence TARDIVEL florence.tardivel@ensta-paristech.fr +33 6 07 30 38 55

Directrice du développement et de la communication, Référente égalité Femmes/Hommes

Relations presse Ecole polytechnique

Cécile Mathey cecile.mathey@polytechnique.edu +33 6 30 12 42 4

Raphaël de Rasilly raphael.de-rasilly@polytechnique.edu + 33 6 69 14 51 56