

Filles et Maths : Une équation lumineuse

**Au lycée Mistral et Salle Benoît-XII - Avignon
le 29 novembre 2012 de 9h à 16h30**



Après le succès de plusieurs journées organisées sur Paris et Grenoble, et avant Lille et Rennes, nous vous proposons de participer à cette action, qui se déroulera pour la première fois dans l'Académie d'Aix-Marseille. Elle est organisée par les associations *Lunes et l'Autre*, *Femmes et Maths* et *Animath*, en partenariat avec le lycée Mistral et la ville d'Avignon.

Equation Lumineuse est une action **réservée aux filles de Première S et Terminale S**, uniquement sur inscription des classes (80 places maximum). Son objectif est double :

- encourager les lycéennes à s'orienter vers des études mathématiques et plus largement vers des études scientifiques et technologiques,
- leur permettre de rencontrer des jeunes femmes ayant fait ces choix et déjà en activité.

La journée se déroulera en deux temps :

- le matin (9h à 12h30): "Scientifique, pourquoi pas moi ?" : présentation de cursus et métiers et rencontres en petits groupes avec des femmes mathématiciennes, ingénieures, physiciennes, informaticiennes etc.
- déjeuner offert aux élèves au lycée Mistral
- l'après-midi (14-16h30) : représentation d'une pièce de théâtre intitulée "Dérivée" par la troupe *LAPS/équipe du matin* sous forme de théâtre Forum à la Salle Benoît- XII, qui permettra d'engager un débat avec les élèves sur les choix d'orientation, la place des femmes dans le monde des sciences et les stéréotypes de genre.



Seules les classes ayant retourné leur bulletin d'inscription pourront participer à l'action : merci de remplir la fiche d'inscription jointe.

Pourquoi des journées filles ?

Il ne s'agit pas, pour nous, de prôner un retour à des classes non mixtes mais, simplement, de manifester à ces jeunes filles un intérêt spécifique, le temps d'une journée.

Nous essayons ainsi de leur faire prendre conscience des stéréotypes de sexe dont nous sommes toutes et tous imprégné-e-s et de leur rôle dans les « choix » d'orientation.

À série de baccalauréat équivalente, les filles et les garçons ne font pas les mêmes choix de poursuites d'études dans l'enseignement supérieur...

Les filles ont de meilleurs résultats scolaires 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.

À niveau égal dans les disciplines scientifiques, les filles ne s'engagent pas autant que les garçons dans les études scientifiques. Et pour les nombreuses filles choisissant une poursuite d'études vers le médical, il semble nécessaire de leur faire découvrir d'autres opportunités de formation accessibles avec le Bac S.

Quelques chiffres	% de femmes
Lycée général	54,5
Bac S	47,3
Bac S spécialité maths	41
Bas S technologies industrielles	9
Classes prépa scientifiques	30
Ecole Polytechnique	17
Titulaires diplôme Ingénieur	26

Filles et garçons intériorisent les stéréotypes véhiculés par la Société sur les rôles et les compétences différenciées filles-garçons. De nombreuses actions sont encouragées par les institutions européennes, nationales et régionales afin de transformer, sur le terrain, les lois et dispositions prises en faveur de l'égalité entre les femmes et les hommes, pilier fondamental de la démocratie et source de développement économique.

Quelques mots de la pièce Théâtre- Forum "Dérivée"

Dérivée, c'est le chemin d'Alice, une élève de Terminale S. Alors qu'elle planche sur un contrôle de maths avec Bob et Ève, ses amis, les pensées d'Alice se mettent à danser dans sa tête et l'empêchent de se concentrer.

Ces derniers jours, sa confiance en elle a été mise à mal. Autour d'elle, sa famille, ses amis, le monde entier - jusque dans ses pires cauchemars - se sont ligués pour lui montrer que les mathématiques ne sont pas faites pour les femmes... et réciproquement ! Or, jusqu'à ce lundi matin, les maths ont toujours été le pays d'Alice...

Renseignements et inscriptions sur cette journée auprès de l'association Lunes et l'Autre :

Anne-Françoise Khanine (présidente) 04 90 54 84 95 lunesetlautre@wanadoo.fr

Cécile Bianco (chargée de mission) 06 79 81 77 01 biancocecile@hotmail.com

