Filles et maths : une équation lumineuse

Les associations Animath et *femmes et mathématiques* organisent une nouvelle journée « Filles et maths : une équation lumineuse » **le mercredi 15 octobre 2014 de 9 h à 17 h à l'EPITA***, 14/16 rue Voltaire au Kremlin-Bicêtre (94) métro : Porte d'Italie.
Vous pouvez inscrire dès à présent des jeunes filles volontaires, scolarisées en Première S et Terminale S dans les académies de Créteil et de Paris (modalités d'inscription ci-dessous).

Près de 2000 filles, de la Troisième à la Terminale S, ont déjà participé à ces journées à travers la France et elles ont toujours manifesté enthousiasme et satisfaction.
Cette journée est considérée comme un stage (avec une convention de stage) dans un lieu d'enseignement supérieur qui doit permettre à nos lycéennes une réflexion sur leur orientation.

Parce que les filles n'ont pas les mêmes parcours scolaires que les garçons, parce que les stéréotypes véhiculés par la société sur les rôles et les compétences différenciés selon le sexe sont intériorisés, et parce qu'à niveau égal elles ne s'engagent pas autant que les garçons dans les filières scientifiques, il est nécessaire de les **encourager** et de leur **donner confiance.**
Pour nous y employer, nous prévoyons de

- leur faire **découvrir des mathématiques contemporaines** lors d'une conférence donnée par une mathématicienne,
- leur faire **rencontrer de manière informelle des femmes scientifiques**, doctorantes, mathématiciennes jeunes et moins jeunes, femmes ingénieures, etc.,
- leur **montrer les débouchés très divers** après des études de mathématiques et des métiers scientifiques,
- leur **présenter une pièce de théâtre-forum**, *Dérivée*, relatant le parcours d'une élève de Terminale S au lycée, dans sa famille, avec ses copains/copines, pour son orientation….

Modalités d'inscription :

étape1 : pré-inscrire vos élèves (maximum 15 par lycée) à l'adresse suivante fillesetmath@animath.fr,

étape 2 : remplir, signer, faire signer et nous renvoyer les conventions (une par élève) jointes à ce document,

étape 3 : attendre la confirmation de notre part.

La journée est entièrement gratuite : le repas et les petites collations sont à notre charge et le transport peut être remboursé sur simple demande avec justificatif.

Prochaines dates prévues en Île-de-France pour les Premières S et les Terminales S :
le 5 novembre à l'Institut Galilée, université Paris 13, à Villetaneuse (93)
le 17 décembre à l'Institut Henri Poincaré à Paris (5e arrdt).

***L'EPITA** École pour l'informatique et les techniques avancées, est très mobilisée pour la promotion des métiers de l'ingénieur auprès du public féminin. Elle a donc souhaité accueillir une de nos journées.