



Toulouse, le 26 septembre 2014

Objet : Journée « Filles et mathématiques : une équation lumineuse », université Paul Sabatier, à Toulouse, le 10 décembre 2014, 9h–17h, à destination des jeunes filles de Terminales scientifiques

Cher, Chère collègue,

L'association *femmes et mathématiques* avec le soutien du Centre International de Mathématiques et Informatique (CIMI), de l'Institut d'informatique de Toulouse (IRIT), de l'Institut de Recherche pour l'Enseignement des Mathématiques (IREM) de Toulouse, de la commission égalité active de l'Université Paul Sabatier ainsi que de l'inspection de mathématiques de l'académie organise une journée à l'adresse des **élèves de Terminales scientifiques**

**« Filles et mathématiques : une équation lumineuse »
le jeudi 10 décembre 2014 de 9h à 17h
à l'université Paul Sabatier à Toulouse.**

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 différenciées 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 cela, l'association propose depuis quelques années dans différentes académies (Paris, Lille, Rennes, Grenoble...) des journées qui s'adressent spécialement aux filles afin qu'elles rencontrent de manière informelle des femmes qui les ont précédées et qui ont osé des carrières scientifiques. Après le succès de la première journée organisée en 2013 à destination des élèves de 3^{ème} et de 2^{nde}, une deuxième journée est organisée dans l'académie de Toulouse, cette fois-ci à destination des élèves de Terminales scientifiques. Vincent Peillon lors du discours d'installation du Conseil supérieur des programmes le 10 octobre 2013 indiquait : « Il s'agit de préparer nos ingénieurs et nos techniciens de demain, qui nous font aujourd'hui défaut, et d'augmenter les effectifs féminins qui se destinent à ces métiers. » Nous présenterons à ces jeunes filles qui sont à l'âge décisif pour les choix d'orientation les **possibilités** en termes de métiers scientifiques (en un sens très large) et surtout leur **capacité** à s'engager dans des études scientifiques. Nous voulons les inciter, les encourager et les **soutenir** dans cette démarche.

Cette grande journée thématique sera encadrée par des mathématiciennes et des scientifiques. Une **promenade mathématique ou informatique** ouvrira la journée (conférence de vulgarisation scientifique). Nous proposerons ensuite un temps de réflexion autour des stéréotypes et des éléments qui peuvent peser sur les choix d'orientation. Des *'speed meetings'* avec des femmes scientifiques ainsi qu'une **séance de théâtre-forum** sur le thème des stéréotypes omniprésents à l'école, dans la famille, dans la société, ... seront autant d'occasions de discussions, de questionnements et

d'interactions entre elles et leurs aînées, chaque élève ayant la possibilité de se renseigner individuellement sur ce qui l'intéresse spécifiquement. Les jeunes filles repartiront avec une documentation et la possibilité de recontacter ultérieurement les personnes qu'elles auront rencontrées si elles le souhaitent afin de poursuivre leur information.

Pour des raisons de capacité d'accueil dans les amphis et de logistique ainsi que pour garder une journée à taille humaine, nous ne sommes en mesure d'accueillir que 6 groupes de 15 jeunes filles accompagnées d'un(e) adulte. Le repas de midi est assuré aux **participantes** qui sont **invitées** sur le campus de l'université. Une participation financière au transport peut être accordée aux établissements éloignés de Toulouse sur simple demande. Une attestation de présence sera remise aux élèves participantes lors de la journée, sur demande.

Pour pré-inscrire un groupe de 15 élèves accompagnées d'un adulte, merci d'envoyer un courriel avant le 20 octobre 2014 à l'adresse suivante : **fillesetmath@animath.fr** en précisant un contact (enseignant-e, chef-fe d'établissement) et une estimation du montant demandé pour le transport. En fonction des demandes et des places disponibles, vous recevrez une confirmation d'inscription au plus tard le 7 novembre.

Plus d'informations sont disponibles sur : <http://www.math.univ-toulouse.fr/~roussier/fille2.html>

Avec l'espoir que cette journée permettra d'élargir l'horizon des possibles pour certaines élèves grâce aux mathématiques et à l'informatique, nous vous prions de croire, Cher, Chère collègue, à l'expression de mes meilleurs sentiments.

Véronique Slovacek-Chauveau
Vice-Présidente de *femmes et mathématiques*


