

A l'occasion de la semaine des mathématiques, le Laboratoire de Mathématiques Nicolas Oresme de l'université de Caen, organise un après-midi de vulgarisation des mathématiques autour de la thématique « filles et mathématiques ». Les conférences proposées sont accessibles au grand public, en particulier aux lycéens.

La fin d'après-midi sera consacrée à des rencontres « lycéennes-mathématiciennes » dans le but de susciter chez les jeunes filles intéressées par les mathématiques l'envie de poursuivre des études dans cette discipline.

Université de Caen – Campus 2

Bâtiment Sciences 3 – Amphi S3-043

14h00 – 15h00 : **Mathématiques magiques, par Thérèse Eveilleau** (IUFM de Basse Normandie)

*Conférence donnée dans le cadre du séminaire normand de vulgarisation des mathématiques
pause café*

15h30-16h15 : **Histoires de mathématiciennes, par Gilles Damamme** (LMNO)

16h30-17h30 : **Rencontres avec des « mathématiciennes »,**

réservé aux lycéennes (sur inscription *)

Nous proposons aux lycéennes de participer à des rencontres courtes en petits groupes avec des femmes travaillant dans la recherche, l'enseignement ou les domaines d'applications des mathématiques. Ces « mathématiciennes » apporteront aux jeunes filles leur témoignage concernant leurs études et leurs métiers.

(*) **Inscriptions** : Afin d'organiser au mieux cet après-midi nous aimerions connaître à l'avance le nombre de participant(e)s, en particulier pour la partie « rencontres avec des mathématiciennes ».

Les inscriptions se font par courrier électronique, au plus tard le lundi 12 mars, auprès d'Emmanuelle Féaux de Lacroix emmanuelle.feaux@unicaen.fr

Résumé de la conférence de Thérèse Eveilleau : Le site web Mathématiques Magiques

(<http://therese.eveilleau.pagesperso-orange.fr/pages/MonCubeg.html>) réalisé d'abord pour mon propre plaisir s'est rapidement étoffé et enrichi depuis 2001 grâce aux nombreux encouragements des internautes. L'animation et l'interactivité sont privilégiées. Dans les situations proposées chacun agit, découvre, émet des hypothèses, les teste, les remet en question et enfin valide ou corrige. Je vais essayer de montrer comment ce site a été construit et tenter de vous retenir avec les nombreux visiteurs, mathématiciens ou non, qui se sont laissés captés.

La conférence de Gilles Damamme sera autour de la vie de grandes figures féminines liées aux mathématiques : Hypathie d'Alexandrie (370-415), Émilie du Châtelet (1706-1749), Sophie Germain (1776-1831), Sofia Kovalevskaïa (1850-1891), ..., jusqu'aux mathématiciennes du 20^e siècle.