

L'Institut Galilée* organise avec l'aide des associations *femmes et mathématiques*, *Science Ouverte* et Animath une nouvelle journée « **Filles et maths : une équation lumineuse** » le **mercredi 7 mars 2018 de 9 h à 17 h à l'Institut Galilée, Université Paris 13***, 99 av JB Clément 93430 Villetaneuse.

Vous pouvez inscrire dès à présent des jeunes filles **volontaires** scolarisées en Seconde ou en Troisième (modalités d'inscription ci-dessous). **Cette journée est considérée comme un stage** dans un lieu d'enseignement supérieur (convention de stage ci-jointe) et s'inscrit dans la réflexion sur l'orientation.

L'objectif de cette journée est d'**inciter les filles à aller vers des études scientifiques**. Les filles n'ont pas toujours les mêmes parcours scolaires que les garçons. Les stéréotypes véhiculés par la société sur les rôles et les compétences différenciés selon le sexe sont souvent intériorisés. A niveau égal, elles ne s'engagent pas autant que les garçons dans les filières scientifiques. Aussi, il est nécessaire de les encourager et de leur donner confiance. Cette journée s'adresse à des élèves de seconde et à des élèves de troisième **intéressées** car c'est à ce niveau qu'une première orientation vers une formation scientifique s'opère et que des représentations d'un devenir professionnel se construisent.

Pour aider ces jeunes filles intéressées à élargir ou enrichir leur vision d'une carrière scientifique nous leur proposons au cours de cette journée de :

- Découvrir des mathématiques contemporaines lors d'une conférence donnée par une mathématicienne,
- Rencontrer de manière informelle des femmes scientifiques, étudiantes, ingénieures, mathématiciennes, physiciennes, chimistes, informaticiennes, jeunes et moins jeunes, ...
- Voir ce qui peut conduire ou freiner un engagement dans des études scientifiques et les débouchés très divers auxquelles celles-ci conduisent.
- Assister à une pièce de théâtre interactive, « Dérivée », relatant le parcours d'une élève de Terminale S au lycée, dans sa famille, avec ses copains/copines, au moment de son orientation

Pour en savoir plus, consultez le programme ci-joint de la journée.

Modalités d'inscription :

Étape 1 : Préinscrire vos élèves (maximum 15 par établissement**) à l'adresse suivante :

<https://goo.gl/forms/L1a63qSOLTr0lwt72> ou sur le site de l'Institut Galilée (<http://www-galilee.univ-paris13.fr/>) ou via le site de ScienceOuverte (<http://scienceouverte.fr/Filles-et-Maths-une-equation-lumineuse>).

Étape 2 : Remplir, signer, faire signer les conventions (une par élève) disponible sur les sites de l'Institut Galilée et des associations *femmes et mathématiques* et d'Animath, ou sur simple demande à madec@math.univ-paris13.fr

Étape 3 : Attendre la confirmation de notre part (au plus tard le 15 février et avant le 26 février pour les inscriptions tardives).

Les élèves se présenteront avec leur convention signée (nous récupérerons les conventions de chaque élève à leur arrivée en pointant des présentes).

Les lycéennes peuvent faire une inscription individuelle sur <https://goo.gl/forms/vZFSSrnG4chdRv8o2>

La journée est entièrement gratuite : le repas et les petites collations sont à notre charge et si votre établissement ne peut financer le transport de vos élèves, l'association *femmes et mathématiques* pourra le rembourser sur simple demande avec justificatif.

Merci de diffuser cette invitation auprès des collègues de votre établissement et des filles concernées.
Cordialement,

Gwenola Madec

Département de mathématique - IREM Paris-Nord. Tel : 01 49 40 35 89 (06 88 57 49 34)

Institut Galilée - Université Paris 13. 99 av Jean-Baptiste Clément 93430 Villetaneuse

* Institut Galilée, composante de l'Université Paris 13 où se préparent des licences, Masters, Doctorats en mathématique, informatique, physique et chimie ainsi que des diplômes d'ingénieur (Sup Galilée), se mobilise pour la promotion des métiers scientifiques auprès du public féminin.

** Inscrire toutes les filles d'une classe de troisième ou de seconde n'est pas dans l'esprit de cette journée : un

minimum d'intérêt et de curiosité sont attendus de la part des participantes.