

L'Institut Galilée<sup>1</sup> organise avec l'aide des associations *femmes et mathématiques* et *Science Ouverte* une nouvelle journée « **Filles et maths : une équation lumineuse** » le **mercredi 22 janvier 2020 de 9h à 17h à l'Institut Galilée, Université Paris 13, 99 av JB Clément 93430 Villetaneuse.**

Cette journée s'adresse à des **lycéennes de Terminale Scientifique, des lycéennes Première ou Seconde motivées** de lycées du bassin de l'Université Paris 13.

**Cette journée, considérée comme un stage** dans un lieu d'enseignement supérieur (convention de stage à télécharger), s'inscrit dans la réflexion sur l'orientation des lycéennes. Son objectif est d'**inciter les filles à aller vers des études scientifiques.**

Les stéréotypes véhiculés par la société sur les rôles et les compétences différenciés selon le sexe sont souvent intériorisés par les lycéennes. 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 les conforter dans le choix d'une voie scientifique.

Pour aider ces lycéennes 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 petite conférence donnée par une mathématicienne,
- Leur **montrer les débouchés très divers** après des études scientifiques et les faire réfléchir au cours d'un atelier sur ce qui peut conduire ou freiner ce choix d'étude,
- **Rencontrer de manière informelle des femmes scientifiques** du public et du privée, jeunes et moins jeunes, chercheuses, ingénieures, doctorantes, techniciennes, ...
- **Assister une pièce de théâtre interactive, *Dérivée***, relatant le parcours d'une élève de Terminale S au lycée, dans sa famille, avec ses copains/copines, pour son orientation....

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

Modalités d'inscription via le site de l'Institut Galilée : <https://galilee.univ-paris13.fr/>

**Étape 1 :** S'inscrire via le lien **Lycéennes** du site pour une inscription individuelle.

Préinscrire vos élèves (maximum 15 par établissement) via le lien **Enseignant** du site si vous souhaitez inscrire un groupe de lycéennes de votre établissement.

**Étape 2 :** Remplir, signer, faire signer les conventions (une par élève) disponible sur les sites de *l'Institut Galilée* et de *Science Ouverte* ou sur simple demande à [madec@math.univ-paris13.fr](mailto:madec@math.univ-paris13.fr)

**Étape 3 :** Attendre la confirmation de notre part (**avant le 8 janvier 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 le site de l'Institut Galilée*

**La journée est entièrement gratuite :** le repas et les petites collations sont à notre charge et si votre établissement ne peut financer le transport, l'association *femmes et mathématiques* pourra le rembourser les transports publics sur simple demande avec justificatif (*autres cas, nous contacter*).

Contact : 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

---

<sup>1</sup> **L'Institut Galilée**, composante scientifique de l'Université Paris 13 où se prépare des licences, Master, Doctorat en Mathématique, informatique, physique et chimie ainsi que des diplômes d'ingénieur (Sup Galilée) est très mobilisé pour la promotion des métiers scientifiques auprès du public féminin.