

L'Institut Galilée* 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.

Vous pouvez inscrire dès à présent des lycéennes volontaires, scolarisées en Première S et Terminale S dans l'académies de Créteil et dans des lycées du bassin de l'Université Paris 13 (modalités d'inscription ci-dessous). Des élèves de Seconde motivées peuvent également être inscrites.

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. Son objectif 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.

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,
- 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 :

Étape 1 : Préinscrire vos élèves (maximum 15 par établissement)

sur les sites de l'Institut Galilée <https://galilee.univ-paris13.fr/>

ou directement en utilisant le lien enseignant : <https://forms.gle/MaaEJUicF6RsfN9n7>

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

Étape 3 : Attendre la confirmation de notre part (au plus tard le décembre) et avant le 28 octobre 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

(<https://galilee.univ-paris13.fr/>) ou directement avec le lien <https://forms.gle/E8jGj1xd8txi9fyj9>

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 les transports publics sur simple demande avec justificatif (*autres cas, nous contacter*).

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)*

* **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.

** Attention, signalez aux élèves que nous ne nous intéresserons pas au métier de médecin qui utilise peu de mathématiques mais nous évoquerons aussi les métiers liés à la recherche médicale qui eux les utilisent.



Association femmes et
mathématiques
www.femmes-et-maths.fr

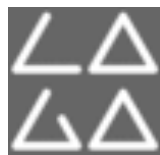
<http://www.scienceouverte.fr>

Association pour l'animation
mathématique
www.animath.fr

Programme de la journée « Filles et maths : une équation lumineuse » du 22 janvier 2020 à Institut Galilée

Horaires	Activités - lieu
8h30 - 9h00	Accueil
9h00 - 9h10	Mot de bienvenue du directeur Frédéric ROUPIN de l'Institut Galilée. Amphi C
9h10 - 9h15	<i>Présentation et objectifs de la journée</i>
9h20 - 10h10	Promenade mathématique de Céline GRANDMONT <i>Directrice de recherche à l'INRIA</i> Amphi C
10h20 - 10h35	Pause
10h35 - 12h00	Atelier autour des métiers des sciences Amphi C
12h00 - 13h30	Déjeuner au CROUS avec des étudiantes de l'Institut Galilée et de l'école d'ingénieur <i>Sup Galilée</i> .
13h30 - 15h	Échanges par petits groupes avec des femmes scientifiques Bibliothèque de l'Université*
15h15 - 17h	Théâtre-forum (théâtre interactif) « Dérivée » par la compagnie LAPS/équipe du matin Amphi C

* L'exposition « *Mathématiciennes européennes* » sera présentée dans la bibliothèque.



Laboratoire Analyse,
Géométrie et Applications
Institut Galilée
Université Paris 13

