

Communiqué de presse
26 février 2018,

Journée « Filles et Informatique : une équation lumineuse »

le jeudi 1^{er} mars 2018 de 9h à 17h

à la Maison des mathématiques et de l'informatique

1 Place de l'École – 69007 Lyon

Depuis 2016, la Maison des mathématiques et de l'informatique (MMI) s'associe aux associations *femmes et mathématiques* et *Animath* pour relayer à Lyon des journées de sensibilisation des lycéennes afin de lutter contre les stéréotypes qui persistent sur les femmes et les mathématiques ou l'informatique. Partageant avec elles la même volonté d'accroître l'attractivité des filières scientifiques et favoriser la mixité, la MMI se mobilise pour organiser cette 2^e *journée Filles et Informatique* à Lyon, le 1^{er} mars prochain.

Suite au succès des précédentes journées *filles et maths* et *filles et informatique*, la Maison des mathématiques et de l'informatique, en partenariat avec Animath et femmes & mathématiques, avec le soutien de l'association *Pascaline*, donne rendez-vous à **90 lycéennes volontaires de 1^{ère} et Terminale S de l'académie de Lyon** le jeudi 1^{er} mars dans les locaux de la MMI pour une journée dédiée à la découverte des carrières d'informaticienne.

L'objectif ? Les **faire réfléchir sur les stéréotypes** qui persistent encore à l'heure actuelle concernant l'appétence des femmes pour l'informatique et plus largement pour les sciences afin de **lever l'autocensure** dont elles font souvent preuve dans ces domaines, et leur **présenter les opportunités d'études et de carrières** qui s'offrent à elles dans ce domaine.

Les jeunes filles s'inscrivent de leur propre initiative ou sur les recommandations de leurs enseignant-e-s qui les accompagnent durant cette journée. Une communication est assurée via les inspecteurs pédagogiques de l'académie. La participation est gratuite et les inscriptions sont closes à ce jour.

Programme de la journée :

Matinée

- **9h15** : Conférence scientifique intitulée « *Devenez informaticienne grâce aux codes correcteurs !* », par Natacha Portier, maîtresse de conférences au Laboratoire de l'Informatique du Parallélisme, ENS de Lyon, et membre du comité de direction de la MMI (*1 place de l'École - rez-de-chaussée de la MMI*)
- **10h30** : Atelier-débat autour des stéréotypes laissant à croire que les filles ne sont pas faites pour l'informatique et les mathématiques, et autour des préjugés considérant que ces disciplines sont austères et réservées aux seuls geeks asociaux (*3^{ème} étage de l'ENS Lyon*)

Après-midi

- **13h00** : Speed meeting entre les lycéennes et des étudiantes et professionnelles venues présenter leur métier et leur parcours d'études (*3^{ème} étage de l'ENS Lyon*)
- **15h15** : *Théâtre forum* : « Dérivée » présenté par la troupe *LAPS/équipe du matin* où les jeunes files assistent à une représentation puis réagissent aux stéréotypes mis en évidence (*1 place de l'École - rez-de-chaussée de la MMI ou au 3^{ème} étage de l'ENS Lyon*)

À l'origine des journées Filles & Maths

Créées en 2008 à l'initiative conjointe de Martin Andler, vice-président d'Animath, et de Véronique Slovacek-Chauveau, vice-présidente de femmes & mathématiques, les journées « Filles et Maths : une équation lumineuse » font pointer du doigt les stéréotypes persistants, et ont pour but d'aider les jeunes filles à dépasser leur représentation des métiers liés aux mathématiques, à ne pas minorer leurs ambitions et à ouvrir l'éventail de leurs choix possibles dans les filières scientifiques. L'âge décisif des choix d'orientation se situant entre 13 et 15 ans, puis entre 17 et 19 ans, ces journées sont organisées en direction des jeunes filles scolarisées en Troisième ou en Seconde et pour celles scolarisées en Première S et Terminale S.

Informations Pratiques

Retrouvez toutes les informations relatives à la journée du 1^{er} mars sur son [site dédié](#).

Adresse :

Maison des mathématiques et de l'informatique

Sur le site Monod de l'ENS de Lyon

1 place de l'Ecole – Lyon 7^e

Contacts presse :

Séverine Voisin, Chargée de communication, Labex MILYON / MMI

04 72 43 11 80 / voisin@math.univ-lyon1.fr

Nathalie Revol (*sur place*), Chargée de recherche INRIA, ENS Lyon, comité de pilotage MMI

06 46 22 19 63 / Nathalie.Revol@ens-lyon.fr

À propos de la Maison des mathématiques et de l'informatique

www.mmi-lyon.fr

La MMI est le premier centre de médiation scientifique pour les scolaires et le grand public dédié aux mathématiques et à l'informatique en France, créé en 2012 par le [Laboratoire d'excellence MILYON](#) porté par l'Université de Lyon dans le cadre du projet IDEXLYON. À travers un panel d'activités axées sur l'expérimentation (expositions, clubs, ateliers pédagogiques, participation à la Fête de la science, conférences, etc.), elle vise à :

- sensibiliser le grand public et les élèves aux sciences mathématiques et informatique de manière ludique et pluridisciplinaire
- présenter à tous les résultats de la recherche contemporaine
- Susciter ou renforcer des vocations scientifiques.

Chiffres clés :

- 450 m²
- plus de 240 classes accueillies dans les locaux par an
- plus de 5 000 élèves touchés dans leur établissement par an

À propos de femmes & mathématiques

<http://www.femmes-et-maths.fr>

Peu de filles dans les filières techniques et scientifiques, peu de femmes dans les métiers scientifiques, en particulier en mathématiques, c'est de ce constat et de la volonté d'y remédier qu'est née en 1987 l'association *femmes et mathématiques*.

Elle compte actuellement environ cent cinquante membres, pour l'essentiel des mathématiciennes travaillant à l'Université ou dans des organismes de recherche et des professeurs de mathématiques de l'enseignement secondaire ou de classes préparatoires mais aussi des sociologues, des philosophes et des historiennes s'intéressant à la question des femmes dans les milieux scientifiques.

Ses principaux objectifs :

- Encourager la présence des filles dans les études mathématiques et plus généralement scientifiques et techniques.
- Agir pour la parité dans les métiers des mathématiques et pour le recrutement de plus de femmes en mathématiques dans les universités.
- Promouvoir la participation des femmes dans les milieux mathématiques.
- Sensibiliser la communauté scientifique et éducative à la question de l'égalité femme/homme.
- Etre un lieu de rencontre entre mathématiciennes.

À propos d'Animath

<http://www.animath.fr>

Animath est une association créée en 1998. Son but est de favoriser l'introduction, le fonctionnement, le développement, la mise en réseau, la valorisation et la reconnaissance institutionnelle d'activités mathématiques périscolaires dans les écoles, collèges, lycées et établissements de niveau universitaire. Animath déploie ses actions tant auprès des jeunes filles et garçons au talent déjà affirmé, en organisant la préparation aux compétitions mathématiques de type olympique, ou le TFJM, qu'auprès d'un large public.