

Journées Filles Maths et Informatique du 28 avril 2022

L'IREM d'Aix Marseille s'associe à Femmes et mathématiques et Animath pour organiser la journée « Filles Maths et informatique, une équation lumineuse » jeudi 28 avril 2022 afin d'agir pour une plus grande mixité dans les filières scientifiques et techniques.

« Filles maths et informatique » est une opération qui existe depuis 2009. Lors de ces journées des jeunes filles volontaires viennent s'informer sur les métiers liés aux mathématiques et à l'informatique, travailler sur le poids des stéréotypes en lien avec les maths et rencontrer des femmes scientifiques qui travaillent autour des mathématiques et de l'informatique. Ces événements sont destinés aux jeunes filles scolarisées en fin de collège ou au lycée.

Les objectifs de l'IREM : L'institut de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques d'Aix-Marseille est un service commun de l'Université d'Aix-Marseille (AMU). Il est situé sur le Campus de Luminy, dans les locaux de l'UFR Sciences. Il fait partie du réseau national des IREM, piloté par l'Assemblée des Directeurs d'IREM (ADIREM).

Ses missions sont celles de tous les IREM, en particulier :

- Participer à la formation permanente des maîtres en mathématiques et en informatique ;
- Réaliser des recherches concernant la didactique, l'innovation pédagogique dans les domaines liés aux mathématiques et à l'informatique ;
- Participer à la formation initiale des maîtres ;
- Maintenir à un bon niveau de compétence un volant de formateurs ;
- Fournir aux maîtres des divers secteurs scolaires, un environnement scientifique et technologique apte à les maintenir en contact avec la science vivante ;
- Prévoir et éventuellement provoquer les évolutions de l'enseignement des mathématiques ;
- Aider à une meilleure insertion de l'enseignement des mathématiques dans un contexte pluridisciplinaire ;
- Plus généralement, aider à la promotion des mathématiques et de l'informatique et participer à la création de conditions favorables à l'évolution souhaitable de leur enseignement.

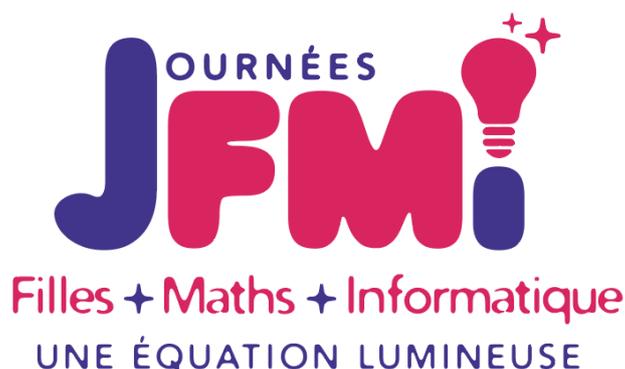
Toutes ces missions demandent de posséder une bonne connaissance des diverses difficultés dans les secteurs d'enseignement et d'être à l'écoute des demandes et suggestions du terrain.

Les principaux objectifs de « femmes et mathématiques »

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 de l'informatique pour le recrutement de plus de femmes dans les universités.
- Promouvoir la participation des femmes dans les milieux mathématiques et informatiques.
- Sensibiliser la communauté scientifique et éducative à la question de l'égalité femme/homme.
- Être un lieu de rencontre entre mathématiciennes.

Les objectifs de l'association « Animath » sont de promouvoir l'activité mathématique chez les jeunes, sous toutes ses formes : ateliers, compétitions, clubs... dans les collèges, lycées et universités, tout en développant le plaisir de faire des mathématiques. Animath bénéficie de l'agrément national du Ministère de l'Éducation Nationale, accordé, au titre des associations éducatives complémentaires de l'enseignement public, par arrêté du 10 juin 2010 pour une durée de 5 ans, renouvelable.



Journées Filles et Maths 2020

- Pau, 16 janvier 2020 – Université de Pau et des Pays de l'Adour
- Villetaneuse, 22 janvier 2020 – Institut Galilée, Université Paris-Nord (élèves du Nord et de l'Est parisien)
- Paris, 23 janvier 2020 – Institut Henri Poincaré
- Palaiseau, 4 février 2020 – École polytechnique – filles de Seconde et Première d'Île-de-France ;
- Rennes, 13 février 2020 – INSA Rennes
- **Marseille, 13 janvier 21 – à distance, 3^e, 2nd. IREM d'Aix-Marseille-Université Aix-Marseille**

Où et quand ?

La journée du jeudi 28 avril 2022, de 9h à 16h45, 90 jeunes filles volontaires scolarisées dans l'académie d'Aix Marseille, en classe de 3^{ème} et seconde, assisteront à la journée filles et maths à l'Hexagone au sein du campus Luminy d'Aix Marseille Université. Elles assisteront à une conférence de maths et une présentation de l'association femmes et maths (Auditorium, Hexagone campus Luminy), participeront à un atelier sur les métiers et les stéréotypes : speed-meeting avec des professionnelles (IREM, TPR2, 2^e étage) et une pièce de théâtre forum, débat (Auditorium).

Pour qui ?

Ces journées s'adressent à toutes les intéressées par les domaines des mathématiques et de l'informatique, qu'elles envisagent d'y faire carrière ou non. Les volontaires sont inscrites par leur enseignant pour venir en groupe (maximum 20 par lycée) ou s'inscrivent pour venir à titre individuel. Le concours de l'enseignant est indispensable au bon déroulement de cette journée : il est nécessaire de présenter le contenu de la journée aux élèves et de discuter avec elles en amont de l'événement en insistant sur les deux axes qui sous-tendent l'action : les études et métiers des mathématiques et de l'informatique d'une part, et d'autre part les stéréotypes sur les filles et leurs capacités à réussir dans ces domaines. Les élèves doivent être informées de la double vocation qu'a cette action et être conscientes que cet événement n'est pas un salon de l'orientation.

Attention, présentation du pass sanitaire obligatoire

Comment s'inscrire ?

Pour inscrire les volontaires de la classe ou de l'établissement, (maximum 20) le professeur envoie la liste à irem-direction@univ-amu.fr



**JOURNÉES
JFMI!**

Filles + Maths + Informatique
UNE ÉQUATION LUMINEUSE

Planning

Journée du jeudi 28 avril 2022

**Faculté des sciences de l'Université d'Aix Marseille, Campus Luminy,
163 avenue de Luminy, Hexagone, 13009 Marseille**

Matin :

9h à 9h15 : **Accueil, présentation de la journée** - Fac de sciences, HEXAGONE hall d'accueil

9h15-10h15 : **conférences scientifiques** – AUDITORIUM de l'Hexagone

Pause-café HALL D'EXPOSITION de l'Hexagone

10h30-11h30 : ateliers (TPR1)

11h30-13h : repas- CROUS

Après-midi :

13h-14h30 : speed meeting (rencontres avec des femmes qui ont un métier scientifique ou des étudiantes en DUT/master/licence/école d'ingé/doctorat/CPGE, chercheuses, ingénieures, techniciennes...) HALL D'EXPOSITION

14h30 – 16h15 : Pièce interactive - AUDITORIUM

16h15 – 16h30 : Pause gouter HALL D'EXPOSITION

16h30-16h45 : fin de la journée, conclusion.