

RJM

Rendez-vous des Jeunes Mathématiciennes



Projet organisé par :



Avec le soutien de :



École nationale de la statistique et de l'analyse de l'information



1) Présentation du projet

Le constat de base

Pourquoi si peu de jeunes filles s'engagent dans des études supérieures liées aux mathématiques, à l'informatique, à la physique alors qu'au lycée, la filière scientifique est presque paritaire ? Pourquoi connaît-on si peu d'informaticiennes et de mathématiciennes célèbres ? (Sophie Germain, Emmy Noether, Ada Lovelace... mais aujourd'hui ?) Nos représentations des métiers scientifiques sont souvent genrées et assez biaisées, ce qui peut détourner, plus ou moins consciemment, des lycéennes brillantes de voies d'orientation où elles auraient tout à fait leur place. Pour lever ce biais, commençons par informer les premières concernées.

Le principe de l'action

Dans toute la France, des bénévoles des associations Animath et *femmes & mathématiques* organisent des rencontres autour des mathématiques et de l'orientation. Une vingtaine de lycéennes intéressées par les mathématiques sont invitées pendant deux ou trois jours dans un établissement d'enseignement supérieur ou de recherche. Elles sont amenées à découvrir des mathématiques vivantes, à discuter avec des étudiant-e-s et professionnel-le-s des mathématiques et à poser toutes les questions qu'elles souhaitent afin de découvrir ces études et ces métiers passionnants. Enfin, elles sont encouragées à affirmer leur intérêt pour les sciences, notamment en continuant l'aventure avec d'autres actions d'Animath, dans un cadre mixte.

Les temps forts

Une rencontre s'articule généralement autour :

- ❖ de nombreux temps consacrés à la réflexion en petits groupes sur un problème ouvert choisi au début du week-end et à la préparation d'une présentation de l'état des recherches à la fin du week-end,
- ❖ un speed-meeting pour rencontrer des doctorantes en mathématiques et en informatique, des chercheuses, des ingénieures,
- ❖ une ou deux conférences de mathématiques fondamentales ou appliquées,
- ❖ des échanges informels avec des étudiantes et étudiants de l'équipe d'organisation,
- ❖ et bien sûr, d'autres moments conviviaux pour faire connaissance !

La genèse du projet

Les associations Animath et *femmes & mathématiques* travaillent sur ce thème depuis plusieurs années avec les Journées "Filles et Mathématiques : une équation lumineuse", qui attirent chaque année plus de 1000 participantes.

En novembre 2016, les deux associations ont organisé la première édition des Rendez-vous qui auront lieu plusieurs fois par an partout en France. Quatre Rendez-vous des jeunes mathématiciennes ont été organisés en novembre et décembre 2017 à l'ENAC à Toulouse, à l'ENS Ulm à Paris, à l'ENS Lyon et à l'ENS Rennes.

2) Les événements : dates et lieux

Les Rendez-vous des Jeunes Mathématiciennes ont lieu dans un établissement d'enseignement supérieur (université, école d'ingénieurs, école normale supérieure, ...). Les RJM sont ouverts aux élèves de genre féminin en classe de Première avec enseignement de spécialité Mathématiques et/ou Numérique et sciences informatiques ou de Terminale scientifique.

2020 :

Plusieurs Rendez-vous des Jeunes Mathématiciennes sont organisés début 2020 :

- à l'École Normale Supérieure de Lyon les 22 et 23 février : maths
- à l'École des Ponts ParisTech
- à l'Université Nice Sophia Antipolis

2019 :

6 Rendez-vous des Jeunes Mathématiciennes ont eu lieu à l'automne-hiver 2019 :

- à l'Université de Strasbourg du 21 au 23 octobre : maths
- à Inria Saclay les 21 et 22 octobre : maths et informatique
- à Inria Paris les 28 et 29 octobre : maths et informatique
- à l'ENSTA Paris du 9 au 11 novembre : maths
- à l'ENS Paris les 16 et 17 novembre : maths
- à l'ENS Rennes du 22 au 24 novembre : maths

2018 :

7 Rendez-vous des Jeunes Mathématiciennes ont eu lieu en octobre, novembre et décembre 2018 à Paris, Strasbourg, Toulouse, Palaiseau, Lyon et Rennes :

- à Inria Paris, les 22 et 23 octobre (maths et informatique) ;
- à l'Université de Strasbourg, du 22 au 24 octobre ;
- à l'ENAC Toulouse, les 3 et 4 novembre ;
- à l'ENS de Paris, les 10 et 11 novembre ;
- à l'ENSTA ParisTech, les 17 et 18 novembre ;
- à l'ENS de Rennes, du 23 au 25 novembre ;
- à l'ENS de Lyon, les 15 et 16 décembre.

3) Revue de presse : on en parle !

- **Terrafemina**, « Avec les RJM, ces étudiant·es souhaitent faire avancer la parité dans la science », 02/01/2019.
Un article consacré uniquement aux Rendez-vous des Jeunes Mathématiciennes, publié dans Terrafemina et écrit par Pauline Machado, qui a rencontré trois bénévoles d'Animath initiateurs/trices du projet.



The image shows a screenshot of a web page from Terrafemina. At the top, there is a navigation bar with a menu icon on the left, the word "TERRAFEMINA" in the center, and a search icon on the right. Below the navigation bar, the article title "Avec les RJM, ces étudiant·es souhaitent faire avancer la parité dans la science" is displayed. Underneath the title, there are five social media sharing icons: Facebook, Twitter, LinkedIn, Pinterest, and Email. The main content area features a photograph of a group of young women sitting in a room with large windows, looking towards the front. Below the photo, there is a small circular profile picture of Pauline Machado, followed by the text "Par Pauline Machado" and "Publié le Mercredi 02 Janvier 2019".

- **Libération**, En mathématiques, les filles restent des inconnues, 21/06/2018
Article citant Animath et présentant Edwige Cyffers, qui a organisé le Rendez-vous des Jeunes Mathématiciennes de l'ENS Lyon en 2017.



- **Les Echos Executives**, Pourquoi les filles ont-elles peur des sciences et technologies ?, 22/11/2017

Pourquoi les filles ont-elles peur des sciences et technologies ?

GERALDINE DAUVERGNE | Le 22/11/2017 à 07:01



Même dans la filière scientifique du baccalauréat, où les femmes représentent tout de même 47% des effectifs, on est encore loin de l'égalité parfaite. - Shutterstock

4) Organisateurs et partenaires

Les associations organisatrices



Animath est une association dont le but est de promouvoir l'activité des mathématiques chez les jeunes en développant le plaisir de faire des mathématiques.

www.animath.fr



L'association *femmes & mathématiques* agit pour la parité dans les métiers mathématiques et vise à encourager la présence des filles dans les études mathématiques et plus généralement scientifiques et techniques.

www.femmes-et-maths.fr

Pour chaque Rendez-vous des Jeunes Mathématiciennes, un grand nombre de bénévoles et d'acteurs locaux s'impliquent dans l'organisation de l'événement : étudiantes et étudiants, scientifiques, associations, personnel de l'établissement d'accueil, laboratoires de recherche, académies, collectivités territoriales, etc. Retrouvez l'ensemble de ces acteurs dans les informations propres à chaque événement sur filles-et-maths.fr.

Avec le soutien de la Fondation Blaise Pascal et du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation :



Plus d'informations

 filles-et-maths.fr

 @RDVJeunesMathematiciennes

 @FillesEtMaths

Contact

Elsa MASSON, Chargée de projets et de communication Animath

elsa.masson@animath.fr

0144276670

0652741375