

RJMi

Rendez-vous des Jeunes Mathématiciennes et Informatiennes



Projet organisé par :  *femmes mathématiques*  

Avec le soutien de :      

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 ? 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. Lever ce biais, c'est donc avant tout 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 et l'informatique se réunissent pendant un week-end de deux ou trois jours. Elles sont amenées à découvrir des mathématiques vivantes, à discuter avec des étudiant-e-s et professionnel-le-s des mathématiques et de l'informatique 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 (pédagogique comme logistique),
- 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, Maths, Informatique : une équation lumineuse", qui attirent chaque année plus de 1500 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. Cinq Rendez-vous des jeunes mathématiciennes ont été organisés pour cette première édition. Depuis nous avons doublé ce nombre et avons pour objectif de développer l'événement dans d'autres villes de France afin de toucher un maximum de jeunes filles.

En 2019, avec le soutien d'Inria, les Rendez-vous incluent l'informatique et deviennent "**les Rendez-vous des jeunes mathématiciennes et informaticiennes**".

Le projet aujourd'hui

Depuis 2019, entre 6 et 8 RJMI sont organisés chaque année. Avec l'arrivée de la pandémie de Covid-19 en mars 2020, Animath et *femmes&mathématiques* ont décidé de créer les RJMI « démathérialisés » : un ou deux jours en visioconférence, avec les mêmes activités qu'un RJMI classique, ce qui a permis à plus d'élèves d'y accéder. Depuis le retour à une vie normale, les RJMI ont repris de plus belles dans différents endroits de la France avec l'aide de nos fidèles partenaires.

2. Les événements : dates et lieux

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

2023 :

Déjà 4 Rendez-vous des Jeunes Mathématiciennes et Informatiennes ont eu lieu à partir du mois de février :

- o à l'Université de Cannes, les 3 et 4 février
- o à Inria Saclay, les 20 et 21 février
- o à l'ENSTA Paris Tech, les 25 et 26 mars
- o à l'Université de Strasbourg, du 17 au 19 avril

Le prochain RJMI aura lieu à Inria Paris les 24 et 25 octobre, et d'autres événements sont prévus pour l'automne.

2022 :

Le retour normal des activités a permis d'organiser 8 Rendez-vous des Jeunes Mathématiciennes et Informatiennes, dont un en dématérialisé, tout au long de l'année :

- à l'IRMA de Strasbourg, du 18 au 20 février
- en ligne, par Inria Saclay, les 21 et 22 février
- à l'ENSTA Paristech, les 5 et 6 mars
- à Inria Lille – Les 3 et 4 novembre
- à Université Clermont Ferrand – Du 17 au 19 novembre
- à ENS Rennes – Du 25 au 27 novembre
- à Inria Paris – Les 24 et 25 octobre
- à l'École Normale Supérieure Paris – Les 10 et 11 décembre

2021 :

Six Rendez-vous des Jeunes Mathématiciennes et Informatiennes ont été organisés en février, avril, octobre et novembre 2021 :

- en ligne, par Inria Saclay, les 25 et 26 février
- en ligne, par des bénévoles de plusieurs institutions, les 3 et 4 avril
- à Inria Lille, les 16 et 17 octobre
- à Inria Paris, les 2 et 3 novembre
- à l'École Normale Supérieure Rennes, les 13 et 14 novembre
- en ligne, par l'École Normale Supérieure de Paris, les 27 et 28 novembre

2020 :

Sept Rendez-vous des Jeunes Mathématiciennes et Informatiennes ont été organisés en février puis de octobre à décembre 2020 :

- à l'École Normale Supérieure de Lyon les 22 et 23 février

- à Inria Paris, les 26 et 27 octobre
- en ligne, par l'Université de Clermont-Auvergne, le 7 novembre
- en ligne par l'Ecole Normale Supérieure Rennes, les 15 et 22 novembre
- en ligne, par l'ENSTA ParisTech, les 21 et 22 novembre
- en ligne, par l'Université de Nice, le 5 décembre
- en ligne, par l'Ecole Normale Supérieure de Paris, les 12 et 13 décembre

2019 :

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

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

2018 :

Sept 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
- 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

2017 :

Cinq événements ont eu lieu, première année pendant laquelle les RJM ont été développés dans plusieurs villes :

- 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 Rennes, du 23 au 25 novembre
- à l'ENS Lyon, les 2 et 3 décembre

3. Revue de presse : on en parle !

🍌 [RCF Alsace, “ Laura MONK, doctorante à l’Université de Strasbourg, récompensée”, MAJ 17/07/2023](#)

Un article rédigé par Chloé Gasperin, détaillant le parcours de Laura Monk. Récompensée en 2021, le prix Jeunes Talents pour les Femmes et la science, décerné par la Fondation l’Oréal-Unesco, elle joue un grand rôle d’organisation et d’animation des Rendez-vous de jeunes mathématiciennes et informaticiennes à l’Université de Strasbourg.

🍌 [Ensta Alumni, “Faites-nous rêver / RJMI” 05/06/2023](#)

Un article rédigé par Clément Bezard, élève à l’ENSTA Paristech. *Les RJMI font partie des projets étudiants subventionnés par ENSTA Alumni dans le cadre de l’appel à projets Faites-nous rêver.* Retour sur le déroulé du week-end.

🍌 [Pixees, “RJMI, des vacances studieuses à Saclay”, 05/05/2023](#)

Un article rédigé par Lætitia Lecorné, résumant le déroulé des RJMI Inria Saclay.

🍌 [Scoop It, “Veille Éducative - l’actualité de l’éducation en continu” géré par le Réseau Canopé, 17/01/2023](#)

Newsletter de plusieurs articles traitant les problèmes de sexisme, parité, en rapport avec les RJMI. Mais également des articles narrants des rencontres avec des scientifiques, les outils pour une orientation dans les métiers scientifiques y sont aussi avancés.

🍌 [Journée parité 2022 à Jussieu \(amphi 15\), Paris, 5 juillet 2022](#)

Programme de la journée, organisation d’un temps de découverte des RJMI, par une ancienne organisatrice et élève à l’ENS Rennes. La deuxième journée parité était axée sur **l’enseignement en mathématiques et les stéréotypes de genre dans cet enseignement.**

🍌 [APMEP, “Filles, maths et informatique : une équation lumineuse”, 18/10/2022](#)

Partenaire des deux associations organisatrices des RJMI et des JFMI l’APMEP promeut les différentes actions filles, maths et informatiques sur son site internet.

La programmation des RJMI et des JFMI

Des RJMI et des JFMI sont programmées dans différentes villes de France pour réfléchir et agir sur des problèmes de mathématiques et d’informatique, discuter avec des mathématiciennes et informaticiennes et réfléchir à la place que ces matières peuvent avoir dans leurs études et leur futur parcours professionnel. L’objectif est de les encourager à affirmer leur intérêt pour les mathématiques et l’informatique et à formuler un projet ambitieux d’études scientifiques.

- JFMI à Mulhouse
↳ Université de Haute Alsace
le 8 septembre 2023
- JFMI à Cambrai
↳ Université Polytechnique Hauts-de-France
le 19 octobre 2023



🍌 [Le Télégramme, “À Bruz, un rendez-vous pour encourager la vocation scientifique des lycéennes”, 27 novembre 2022](#)

Un article consacré uniquement aux Rendez-vous des Jeunes Mathématiciennes organisé à l’ENS Rennes, publié dans Le Télégramme et écrit par Erwan Miloux.

À Bruz, un rendez-vous pour encourager la vocation scientifique des lycéennes

Article réservé aux abonnés

Mai 2023
Le 27 novembre 2022 à 10h00

Ce week-end, l’École normale supérieure (ENS) de Rennes accueillait les Rendez-vous des jeunes mathématiciennes et informaticiennes (RJMI). À travers des rencontres et des ateliers qui se déroulent sur deux jours, des lycéennes sont encouragées à poursuivre des études scientifiques.



Erwan Miloux/Le Télégramme

🍌 [Site internet du laboratoire de Mathématiques Blaise Pascal, Rendez-vous des Jeunes Mathématiciennes et Informatciennes, Campus universitaire des Cézeaux à Aubière, du jeudi 17 novembre au samedi 19 novembre 2022](#)

Partenaire des RJMI à l'Université Clermont Ferrand, le laboratoire de mathématiques Blaise Pascal communique au sujet des RJMI.



🍌 [Coquillage et Poincaré, "Mathematics & Coding Club"](#)

Le *Mathematics & Coding Club* offre un contexte basé sur le volontariat et s'éloigne donc de cette injonction de performance, propose des approfondissements des notions travaillées en classe. Dans cet article les différents évènements y sont présentés dont les RJMI.

🍌 [Site web ENS PSL, « Les interstices entre les maths et les sciences sociales me passionnent, j'ai à coeur de les explorer »](#)

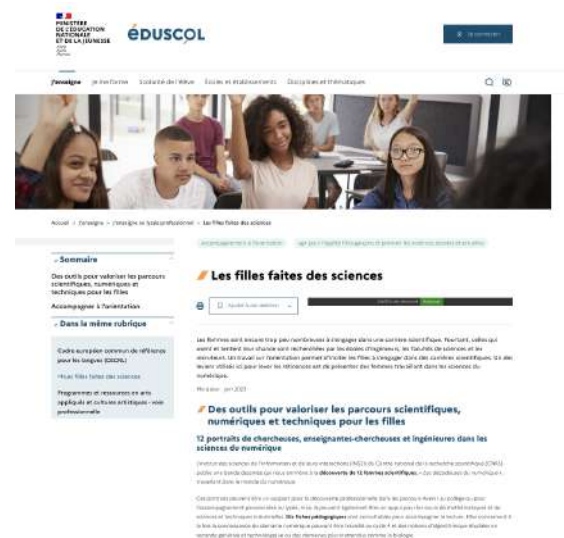
Rencontre avec Elsa Maneval, étudiante en 1ère année à l'ENS-PSL, bénévole Animath qui a participé à l'organisation des RJMI ENS Paris, et qui a, à coeur de transmettre sa passion des mathématiques et encourager les jeunes filles à postuler et s'orienter vers les métiers scientifiques.

🍌 [Blog Elena Biradini, "Diffusion"](#)

Elena Biradini, membre de l'association Pi Day, promeut dans son article la diffusion des mathématiques au grand public. Elle a participé au RJMI Inria Saclay en 2022 en animant un atelier avec [I. Zappatore](#).

🍌 [Ministère de l'éducation nationale et de la jeunesse, Educscol, "Les filles faites des sciences"](#)

Le Ministère de l'éducation nationale et de la jeunesse est l'un des principaux partenaires de nos différentes actions filles, maths et informatique, et offre dans cet article plusieurs outils pour valoriser les parcours numériques, scientifiques et techniques pour les filles, et les différentes actions filles, mathématiques et informatique.



🕒 [Site internet du Lycée Joseph Lotte, Pontivy, “Lilou et Nina, futures femmes de sciences”](#)

[14/12/2022](#)

Un article rédigé dans la gazette du lycée pour encourager les jeunes filles à faire comme ces deux étudiantes : suivre leur rêve et vivre leur passion !

🕒 [Ouest France, “Pontivy. Deux lycéennes représentent les jeunes mathématiciennes et informaticiennes à Rennes”](#), 05/12/2022

Rencontre avec Lilou et Nina après leur participation au RJMI ENS Rennes.



🕒 [ARDM, “Informations de la Commission Française pour l’Enseignement des Mathématiques \(CFEM\)”, 14/01/2022](#)

L'Association pour la recherche en didactique des mathématiques (ARDM), fournit dans cet article une liste (non exhaustive) d'informations (brèves) et d'actualités ayant un lien avec l'enseignement des mathématiques. Les RJMI en font partie dans la rubrique **“Actions vers le public jeune (scolaire, lycéen, étudiant) et le grand public”**.



🕒 [Paradoxe, “RJMI : Rendez-vous des Jeunes mathématiciennes et informaticiennes”](#), 12/12/2020

Cet article est paru dans une gazette étudiante, écrit par Ludivine Million, lycéenne et ancienne participante, Il informe et détaille le déroulement du RJMI et évoque les autres actions filles mathématiques et informatique.

🕒 [CNRS “Rendez-vous des Jeunes mathématiciennes et informaticiennes Nice / LJAD”](#), 07/12/2020

Le CNRS, partenaire des RJMI et des JFMI dans différentes villes de France, fait la promotion des éditions futures.

🕒 [Site web du Lycée Germaine Tillion, Les Rendez-vous des jeunes mathématiciennes et informaticiennes](#), 26/11/2020

Le lycée encourage les jeunes filles à participer aux différents RJMI.

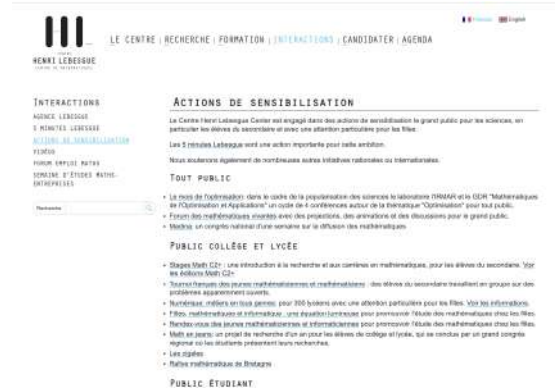


🕒 [Site internet du Lycée Douanier Rousseau, “Orientation \(psyEN\)”](#)

Dans cet article, exposition des ressources concernant l'orientation ainsi que les actions proposées par les filières de formation post-bac. Les journées filles, mathématiques et informatique y sont mentionnées, l'un des temps forts de cet évènement est le speed meeting organisé à chaque RJMI pour parler orientation et permettre aux jeunes lycéennes de s'ouvrir aux différents débouchés.

Site internet du Centre Louis Lebesgue, “Action de sensibilisation”

Le centre Louis Lebesgue contribue à l’organisation des RJMI Strasbourg, et promeut dans son article les différentes actions de sensibilisation aux métiers scientifiques et particulièrement pour encourager les jeunes filles à s’y orienter.



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.



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



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

 @FillesEtMathsInfo

 @FillesEtMaths

Contact

Nassima Djebbar, Cynthia Filipe, Chargées de projets et de communication Animath

contact-rjmi@animath.fr

0144276774 - 0659940208