

## Actualités

- **3 juin, 18h-20h (en ligne)** : Table-ronde "Comment faire connaître la vie et l'oeuvre de femmes mathématiciennes à un large public ?". Programme et inscription : [🔗](#)
- **12 juin, 13h-15h, Polytech Lille, Amphi Appert** : deux conférences de Marjorie Meiss et [Rossana Tazzioli](#) ("Femmes et mathématiques. Quelques exemples dans l'histoire")
- **23 et 24 juin, Rennes** : [Journées parité de la communauté mathématique](#).

## Le chiffre du mois

3/4

c'est le nombre de femmes classées premières sur le nombre total de postes au LPP en 2025.

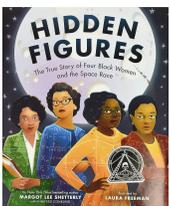
## 🏆 Prix Jeunes Talents L'Oréal - UNESCO édition 2024

En 2024, trois jeunes mathématiciennes ont reçu le [prix Jeunes Talents L'Oréal-UNESCO](#) :

- [Solenne Gaucher](#), qui travaille sur le développement d'algorithmes d'intelligence artificielle équitables
- [Madeleine Kubasch](#), qui travaille sur la dynamique des populations et le réseaux aléatoires
- [Sybille Marcotte](#), qui travaille sur l'étude mathématique de la dynamique d'entraînement des réseaux de neurones.



## 👁️ À voir



Dans la continuité du film "Journeys of black mathematicians", une série de documentaires par [George Csicsery](#). [🔗](#)  
Et pour les plus jeunes, une vidéo (en anglais) sur [les femmes de l'ombre](#) de la NASA.

## 📖 À lire

Le [rapport de l'IGÉSR](#) (Inspection générale de l'éducation, du sport et de la recherche) "Filles et mathématiques : lutter contre les stéréotypes, ouvrir le champ des possibles".

Ce rapport contient notamment des propositions sur le recrutement des chercheuses et enseignantes-chercheuses (voir p. 3 et 5).

## 🍷 Un peu d'histoire !

### 🏰 1807 : Sophie Germain et l'anniversaire de Gauss

Sophie Germain (1776-1831), étonnante autodidacte parisienne, correspond depuis 1804 avec le jeune chef de file des mathématiques allemandes, Karl Friedrich Gauss (1777-1855). Mais, "**craignant le ridicule attaché au titre de femme savante**", la française avait pris le nom d'emprunt d'Auguste Le Blanc, nom d'un ancien élève démissionnaire de l'Ecole Polytechnique qui lui avait permis d'entrer, 10 ans plus tôt, en contact avec Lagrange.

Lorsqu'en 1807, après que la bataille d'Iéna a vu Napoléon s'emparer de la province de Brunswick où réside Gauss, ce-dernier reçoit la visite du général français Joseph Pernety. Le général l'informe de la protection nouvelle dont le savant fera l'objet suite à la demande faite à Paris d'une "**Mademoiselle Sophie Germain**" que Gauss ne connaît pourtant pas ! Cela forcera Sophie Germain à se dévoiler, donnant lieu à une réponse de la part de l'auteur des [Disquisitiones Arithmeticae](#) d'une élégance rare.



Sophie Germain  
Portrait pour l'AWM de B. Butler

### Lettre de Sophie Germain, 20 Février 1807 :

“ A Monsieur le docteur Gauss, logé chez Ritter, Steinweg, Nr. 1917 à Brunswick

Monsieur, l'intérêt dû aux hommes supérieurs suffit pour expliquer le soin que j'ai pris de prier le général Pernety de faire savoir, à qui il jugerait convenable, que vous avez droit à l'estime de tout gouvernement éclairé.

En me rendant compte de l'honorable mission dont je l'avais chargé, M. Pernety m'a mandé qu'il vous avait fait connaître mon nom : cette circonstance me détermine à vous avouer que je ne vous suis pas aussi parfaitement inconnue que vous le croyez ; mais que, craignant le ridicule attaché au titre de femme savante, j'ai autrefois emprunté le nom de M. Le Blanc pour vous écrire et vous communiquer des notes qui, sans doute, ne méritaient pas l'indulgence avec laquelle vous avez bien voulu y répondre [...]

J'espère que la singularité, dont je fais aujourd'hui l'aveu, ne me privera pas de l'honneur que vous m'avez accordé sous un nom emprunté, et que vous ne dédaignerez pas de consacrer quelques instants à me donner directement de vos nouvelles ; croyez, Monsieur, à l'intérêt que j'y attache et recevez l'assurance et la sincère admiration avec laquelle j'ai l'honneur d'être,

Votre très humble servante,

Sophie GERMAIN. ”

### Lettre de Karl F. Gauss, 30 Avril 1807 :

“ Votre lettre du 20 février, mais qui ne m'est parvenue que le 12 mars, a été pour moi la source d'autant de plaisir que de surprise. Combien l'acquisition d'une amitié aussi flatteuse et précieuse est-elle douce à mon cœur ! L'intérêt vif que vous avez pris à mon sort pendant cette guerre funeste, mérite la plus sincère reconnaissance. Assurément, votre lettre au général Pernety m'eût été fort utile, si j'avais été dans le cas d'avoir recours à une protection spéciale de la part du gouvernement français. Heureusement les événements et les suites de la guerre ne m'ont pas touché de trop près jusqu'ici, bien que je sois persuadé qu'elles auront une grande influence sur le plan futur de ma vie. Mais comment vous décrire mon admiration et mon étonnement, en voyant se métamorphoser mon correspondant estimé M. Leblanc en cette illustre personnage, qui donne un exemple aussi brillant de ce que j'aurois peine de croire.

Le goût pour les sciences abstraites en général et surtout pour les mystères des nombres est fort rare : on ne s'en étonne pas ; les charmes enchanteurs de cette sublime science ne se décelent dans toute leur beauté qu'à ceux qui ont le courage de l'approfondir. Mais lorsqu'une personne de ce sexe, qui, par nos mœurs et par nos préjugés, doit rencontrer infiniment plus d'obstacles et de difficultés, que les hommes, à se familiariser avec ses recherches épineuses, sait néanmoins franchir ces entraves et pénétrer ce qu'elles ont de plus caché, il faut sans doute, qu'elle ait le plus noble courage, des talents tout à fait extraordinaires, le génie supérieur. En effet rien ne pourroit me prouver d'une manière plus flatteuse et moins équivoque, que les attraites de cette science, qui ont embelli ma vie de tant de jouissances, ne sont pas chimériques, que la prédilection, dont vous l'avez honorée. [...]

J'aurais répondu plus tôt à votre lettre, mais la découverte d'une nouvelle planète par M. Olbers m'a un peu distrait. Par le premier essai que j'ai fait sur son orbite, je trouve son mouvement considérablement plus vite que celui de Cérés, Pallas et Junon, savoir 978" par jour. [...]

Continuez, Mademoiselle, de me favoriser de votre amitié et de votre correspondance, qui font mon orgueil, et soies persuadée, que je suis et serai toujours avec la plus haute estime,

Votre plus sincère admirateur,

Ch. Fr. GAUSS.

Bronsvic, ce 30 Avril 1807, jour de ma naissance. ”



Sophie Germain



Karl F. Gauss (1803)