

## Actualités

- Du 5 février au 29 mai : exposition "Femmes, vie, liberté", Campus Pont de Bois. [🔗](#)  
Une sélection de 500 affiches créées par des artistes du monde entier autour du thème "Femmes, vie, liberté" suite au décès de l'étudiante iranienne Mahsa Amini en 2022.
- 11 février : [Journée Internationale des Femmes et des Filles de Sciences](#).  
À cette occasion, l'ENS organise une série d'événements du 10 février au 11 mars. Programme et inscriptions : [🔗](#)

## Le chiffre du mois

16.5%

c'est la proportion de femmes au LPP parmi les chercheur.se.s et enseignant.e.s-chercheur.se.s

## 🏆 Prix Irène Joliot-Curie

Sylvie Méléard, professeure de mathématiques appliquées à l'Ecole Polytechnique a reçu en 2024 le [prix Irène Joliot-Curie - Femme Scientifique de l'année](#), pour ses contributions remarquables dans le domaine des probabilités et de la modélisation aléatoire des dynamiques de populations.

Elle est notamment porteuse de la [chaire Modélisation Mathématique et Biodiversité](#), soutenue par Veolia Environnement, le Muséum d'Histoire Naturel et l'Ecole Polytechnique.



Crédits: Ecole Polytechnique

## 🎧 À écouter



"Emilie du Châtelet et le calcul différentiel".

Podcast de France Inter par Claire-Selma Aïtout, avec la participation de Nathalie Ayi.

## 📖 À lire

"Better a John than a Jennifer". [🔗](#)

Une étude publiée dans PNAS a analysé les biais de genre dans la communauté scientifique lors du recrutement en laboratoire.

## 🍷 Un peu d'histoire !

**Gabrielle Émilie de Breteuil (1706-1749)** Émilie naît dans une riche famille de la noblesse de Cour du Roi Soleil. Instruite par son père, au même titre que ses frères, aux sciences, aux arts et aux langues, elle devient Marquise du Châtelet après son mariage à 19 ans. En 1733, elle croise la route de Voltaire puis se décide à approfondir ses connaissances scientifiques, aidée par de nouveaux amis tels Maupertuis et Clairaut. Ses [Institutions de Physique \(1740\)](#), dédiées à son fils, témoignent d'une part de son dépassement des oppositions stériles entre Newton et Leibniz, et d'autre part jalonnent la progression des idées à l'aube des concepts d'action et d'énergie. Elle consacra les dernières années d'une vie tronquée par un malheureux quatrième accouchement à non seulement traduire en français, mais enrichir et critiquer les célèbres [Principia Mathematica](#) de Newton, sonnant le glas de l'obsolète mécanique cartésienne des tourbillons.

📌 **Fun Fact** : Émilie, mesurant plus d'1m80, devait se grimmer en homme pour assister aux discussions scientifiques dans les cafés aux abords de l'Académie des Sciences !



Crédits: Musée de Luneville