

Actualités

- **15 septembre, 18h30 à l'Espace Culture** : Con-sentiments, un spectacle-débat proposé par l'association Sexe et consentement [🔗](#)
- **18 septembre, 9h-20h à l'ENS Ulm** : journée d'études sur la fusion des ENS de Sèvres et d'Ulm il y a 40 ans. Informations et inscriptions : [🔗](#)
- **30 septembre** : date limite d'inscription pour le [forum des jeunes mathématiciennes et mathématiciens](#) à Bordeaux du 26 au 26 novembre 2025. Cette année, les oratrices sont Anne Canteaut, Julie Delon (voir notre newsletter de mai 2025), Céline Grandmont et Mioara Joldes.

Le chiffre du mois

34%

c'est la proportion de filles qui ont choisi l'option maths en Terminale en 2024-2025

À voir



Les Pixelles

A l'initiative de nos collègues du laboratoire CRISTAL, un club d'informatique en non-mixité à destination des collégiennes et lycéennes et qui se réunit tous les mercredis après-midi. C'est gratuit et ça reprend le 24 septembre 2025. [🔗](#)

À lire

Hedy Lamarr, le génie scientifique éclipsé par la beauté.

Un bel article publié dans le journal du CNRS, sous forme d'interview avec Olga Paris-Romaskevich. [🔗](#)

Un peu d'histoire !

Sophie Brahe naît au Danemark dans l'une des plus grandes familles de la noblesse scandinave. Sa date de naissance reste incertaine : elle se situe, selon les historiens, soit en Septembre 1556 soit en Août 1559. Dès son enfance, elle reçoit une éducation littéraire prononcée, puis développe aussi un goût pour l'astronomie en assistant son grand frère Tycho lors de quelques observations exceptionnelles (notamment une [supernova en 1572](#) et une [comète en 1577](#)).

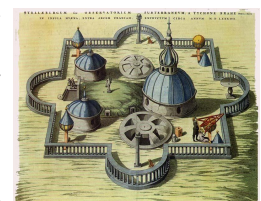
Après son mariage en 1579 et la naissance de son unique fils un an plus tard, Sophie continue régulièrement de rendre visite à Tycho et participe activement à la lourde tâche d'établir des relevés astronomiques complets, précis, et sur une large période de temps ; les derniers relevés systématiques dataient d'Hipparque au II^{ème} siècle avant notre ère ! Pour Hipparque comme pour Sophie et Tycho Brahe, l'observation astronomique se fait encore à l'oeil nu et les mouvements planétaires se perdent dans des systèmes mixtes entre le géocentrisme et l'héliocentrisme où les [épicycles sont de plus en plus épineuses](#).

Tycho Brahe avait fait construire un superbe observatoire baptisé **Uraniborg**, aux frais du Roi du Danemark, sur l'île de Hven (entre l'actuel Danemark et le Sud de l'actuelle Suède). C'est là que Sophie retrouve Tycho et son équipe pour participer à cette astronomie (!) entreprise... Du moins jusqu'en 1597, date à laquelle le tempérament irascible et dédaigneux de Tycho aura raison de la patience du nouveau Roi du Danemark qui l'expulsera purement et simplement ! Qu'importe, Tycho Brahe emportera avec lui son trésor d'observations jusqu'à Prague, où son jeune assistant - un certain Johannes Kepler - en fera bon usage.

Sophie, devenue veuve en 1588, cultivera après la mort de son frère survenue en 1601 deux autres passions : la chimie et la généalogie. Elle écrira dans les années 1620 deux (énormes) manuscrits toujours conservés à l'Université de Lund relatant des faits historiques, des anecdotes et faisant état de ses profondes recherches généalogiques consacrées à une soixantaine des plus grandes familles de la noblesse danoise. Elle s'éteindra en 1643, un siècle après Nicolas Copernic.



Sophie Brahe



L'observatoire "Uraniborg" de l'île de Hven.
Dessin de 1595