

Actualités

- **8 mars** : journée internationale pour les droits des femmes. A cette occasion, portez du rouge pour l'**Opération Coquelicot** ! Rendez-vous le **6 mars à 12h30** entre les bâtiments M2 et M3.
- **14 mars, à l'IHP** : journée en hommage à Michèle Audin. Programme et inscriptions [ici](#).
- **23 mars** : date limite de soumission des candidatures pour le Prix L'Oréal-UNESCO Pour les Femmes et la Science. Plus d'infos [ici](#).
- **30 mars à 12h30** : vernissage de l'exposition "Portraits instantanés" mettant à l'honneur les femmes de la FST. Inscription [ici](#).

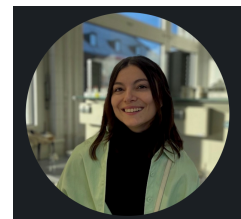
Le chiffre du mois

2019

c'est l'année où le prix Abel a été décernée à une femme pour la première (et unique !) fois. Il s'agissait de la mathématicienne américaine Karen Uhlenbeck.

🏆 Prix Thierry Célérier – Femmes & Sciences

Tous les ans, l'association Femmes & Sciences décerne le prix Thierry Célérier pour l'encouragement des jeunes femmes de talent en situation de handicap. En 2025, c'est [Lisa Gutkowski](#) qui a remporté le prix, pour ses travaux sur la maladie génétique rare du syndrome de Noonan.



🎧 À écouter



Un [podcast](#) sur Ada Lovelace, considérée par beaucoup comme la première personne à avoir conçu un programme informatique.

📖 À lire



Un [article](#) sur Adele Goldberg, pionnière de l'informatique et co-développeuse du langage Smalltalk-80, qui a inspiré de nombreux autres langages comme Python ou Java.

🦋 Un peu d'histoire !

La Machine Analytique de Charles Babbage a-t-elle une faculté "créatrice" ?

Une [réponse d'Ada Lovelace \(1843\)](#) (la fameuse "Note G" relative à l'algorithme de calcul des nombres de Bernoulli) : « It is desirable to guard against the possibility of exaggerated ideas that might arise as to the powers of the Analytical Engine. In considering any new subject, there is frequently a tendency, first, to **overrate** what we find to be already interesting or remarkable; and, secondly, by a sort of natural reaction, to **undervalue** the true state of the case, when we do discover that our notions have surpassed those that were really tenable. The Analytical Engine has no pretensions whatever to **originate** anything. It can do whatever **we know how to order it to perform**. It can **follow** analysis; but it has no power of **anticipating** any analytical relations or truths. »



Ada Lovelace
(1815-1852)

Les machines peuvent-elles nous surprendre ?

L'[avis d'Alan Turing \(1950\)](#) ("(6) Lady Lovelace's Objection") :

« Who can be certain that "original work" that he has done was not simply the growth of the seed planted in him by teaching, or the effect of following well-known general principles ? A better variant of the objection says that a machine can never "take us by surprise". This statement is a more direct challenge and can be met directly. Machines take me by surprise with great frequency. [...] The view that machines cannot give rise to surprises is due, I believe, to a fallacy to which philosophers and mathematicians are particularly subject. This is the assumption that as soon as a fact is presented to a mind all consequences of that fact spring into the mind simultaneously with it. It is a very useful assumption under many circumstances, but one too easily forgets that it is false. A natural consequence of doing so is that one then assumes that there is no virtue in the mere working out of consequences from data and general principles. »



Alan Turing
(1912-1954)