

Semaine des mathématiques

« Mathématiques à la carte »



## CARTE D'IDENTITE

**NOM : KOVALEVSKAYA**

**Prénom : SOFIA**

**Dates : 1850 - 1891**

**Nationalité : Russe**



### Grande découverte

Première femme à avoir obtenu un **doctorat dans le domaine des mathématiques**, elle a soutenu sur trois sujets : les équations aux dérivées partielles, la dynamique des anneaux de Saturne et les intégrales elliptiques. Première femme **professeure d'université en Europe**, ses travaux sur le mouvement d'un solide autour d'un point fixe ont été récompensés par le prix Bordin de l'Académie des sciences de Paris.

### Anecdote

Elle a débuté sa carrière en trouvant un contre-exemple à un théorème que tout le monde pensait vrai. Elle a conjecturé l'énoncé correct du théorème et en a finalement proposé une démonstration.

Ce théorème, qui affirme l'existence, sous certaines conditions, de solutions analytiques d'un système d'équations aux dérivées partielles, est aujourd'hui connu sous le nom de **théorème de Cauchy-Kovalevskaya** --- les théorèmes d'existence et d'unicité de solutions portent, en général, le nom de Cauchy...

*Pour en savoir plus ...*

<https://images.math.cnrs.fr/Les-deux-idees-de-Sofia-Kovalevskaya.html>

QRcode

