

Ordinateur : demandez le programme !

Audio : <https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/eureka/ordinateur-demandez-le-programme-3673779>



Provenant du podcast [Eurêka !](#)

Résumé

Quels étaient les caractéristiques des premiers ordinateurs ? Comment les contextes de la Seconde Guerre Mondiale, puis de la Guerre Froide, ont aidé au développement de ces machines ? Comment est-on passé des supercalculateurs, aux machines universelles que nous avons aujourd'hui ?

En savoir plus

Au départ, le premier outil pour le calcul, fut certainement les mains. Nos dix doigts expliquent probablement le développement du système décimal. Puis sûrement, les cailloux : l'étymologie du mot "calcul" proviendrait d'ailleurs du mot latin "calculi". Puis le boulier, la machine d'Anticythère.

Le XXème siècle voit naître l'ordinateur, ou plus communément nommé "le cerveau électronique", comme le désignent les contemporains. Une puissance de calcul exponentielle si forte, qu'en octobre 2015, un programme informatique, le programme AlphaGo, parvient à battre un joueur professionnel au jeu de Go.

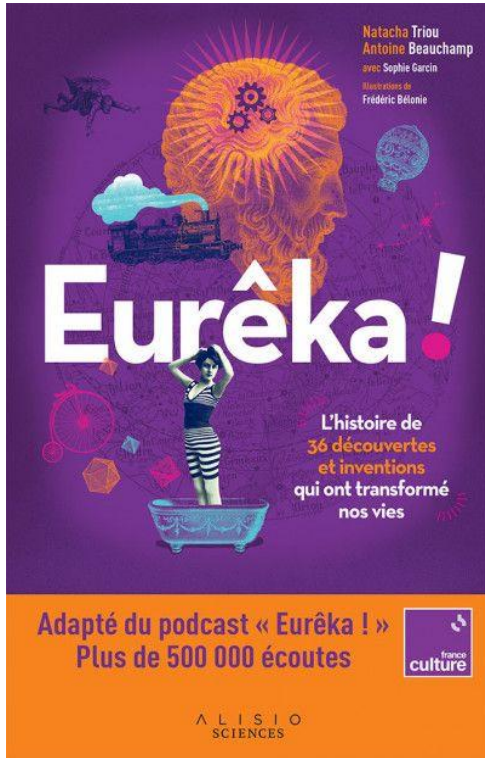
Publicité

" **Ordinateur : demandez le programme !** ", c'est notre invention du jour, une invention sous mémoire vive. Bienvenue dans " *Eurêka !* ".

Pour comprendre comment est née cette machine radicale, nous avons le plaisir d'être avec **Pierre Mounier-Kuhn**, chercheur au CNRS, enseignant de l'histoire des sciences et des techniques, spécialiste de l'histoire de l'informatique et du numérique, et co-auteur de l'ouvrage "[Histoire illustrée de l'informatique](#)" aux éditions EDP Sciences. Nous sommes également avec **Ksénia Tatarchenko**, professeure de sciences technologiques et société, à l'université de management de Singapour.

Remerciements à Antoine Vuilloz pour la documentation musicale.





© Radio France