

Un autre thème : Peut-on « calculer » π ? (p. 394)

La quête des décimales de π a occupé les mathématiciens depuis deux millénaires, et elle sert aujourd'hui pour la recherche en algorithmique numérique.

Calculer π c'est pouvoir fournir des décimales de ce nombre en bonne quantité. On peut pour cela représenter π comme limite d'une suite de nombres (► [chapitre 5](#)) ou de rapports géométriques, et programmer le calcul.

■ Avec quelle orientation ?

Les métiers du calcul de haute performance :

<https://www.lebigdata.fr/hpc-definition>

■ Mener la recherche

Mots-clés

calcul de Pi, isopérimètre,
formule de Machin

Keywords

computing Pi, isoperimeters,
Machin's formula

Références bibliographiques

[1] Les décimales de Pi : pourquoi, quand et comment ?

<https://images.math.cnrs.fr/Les-decimales-de-pi.html?lang=fr>

[2] Chronologie du calcul approché de Pi

https://en.wikipedia.org/wiki/Chronology_of_computation_of_%CF%80