

# BLAISE PASCAL



# BIOGRAPHIE RAPIDE

---

Lieu et date de naissance : Clermont-Ferrand le 19 juin 1623

Lieu et date de décès : Paris le 19 août 1662

Il perd sa mère à l'âge de 3 ans, ce qui est courant à l'époque

Son père était comptable du roi , c'est notamment pour lui qu'a été inventé la Pascaline

# Ce qu'il a fait de sa vie

---

Dès l'âge de seize ans, il commence à travailler sur ce qui deviendra plus tard la géométrie projective

Ce travail mathématique sera utilisé à des fins théologiques, dans ce qu'on appelle le « pari de Pascal », évoqué dans *Les Pensées*. Celui-ci suggère l'avantage de la croyance en dieu et de la pratique des vertus grâce à un calcul :

	Dieu existe	Dieu n'existe pas
Vous pariez sur l'existence de Dieu	Vous allez au paradis = vous gagnez indéfiniment ( $-b + \infty$ )	Vous retournez au néant = vous perdez votre mise ( $-b + 0$ )
Vous pariez sur l'inexistence de Dieu	Vous brûlez en enfer = vous perdez indéfiniment ( $+b - \infty$ )	Vous retournez au néant = vous gagnez votre mise ( $+b + 0$ )

# Ce qu'il a fait de sa vie

---

A seulement 18 ans, en 1641, il invente la première machine à calculer : la Pascaline

Le développement de la théorie des probabilités est la contribution de Pascal la plus importante en mathématiques.

À l'origine appliquée au jeu, elle est aujourd'hui utilisée dans les sciences économiques, particulièrement en science actuarielle.

John Ross écrit :

« La théorie des probabilités et les découvertes qui la suivent ont changé la manière dont nous considérons l'incertitude, le risque, la prise de décision, et la capacité d'un individu ou de la société d'influencer le cours d'événements futurs ».

Il a aussi inventé le triangle de Pascal

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  
1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1  
7 6 5 4 3 2 3 4 1 1 1  
21 15 10 6 3 2 1 1 1 1 1  
35 20 10 5 4 3 1 1 1 1 1  
21 15 10 6 4 3 2 1 1 1 1  
7 6 5 4 3 2 1 1 1 1 1  
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1



# Anecdotes

---

En informatique, le Pascal est un langage de programmation créé par [Niklaus Wirth](#). Il a été nommé ainsi en l'honneur de Blaise Pascal.

Il a sa statue dans la galerie des hommes illustres dans la cour du palais du Louvre

Certains de ces écrits ont été retrouvés presque 200 ans après sa mort