Document initial dans son environnement

Document final



Mon ordinateur m'indique que π vaut approximativement

3.141592653589793

Mais calculé avec la **méthode** des <u>alguilles de Buffon</u>, on obtiendrait comme **approximation**:

import numpy as np N = 1000000 x = np.random.uniform(size=N, low=0, high=1) theta = np.random.uniform(size=N, low=0, high=pi/2) 2/(sum((x+np.sin(theta))>1)/N)

3.1437198694098765

On peut inclure des formules mathématiques comme $\frac{1}{\sigma\sqrt{2\pi}}\exp\left(-\frac{(x-\mu)^2}{2\sigma^2}\right)$ et des *dessins qui n'ont rien à voir a*vec π (si ce n'est une constante de normalisation... \odot).



