Niveau : seconde

Simulation et échantillonnage

Exercice 24 : rédiger une fonction en langage Python

On lance un dé cubique équilibré dont les faces sont numérotées de 1 à 6 et on note le numéro de la face supérieure.

a. Rédiger une fonction en langage Python qui simule n lancers du dé et qui renvoie la fréquence d'apparition de la face 6.

b. Exécuter cette fonction et compléter le tableau ci-contre :

c. Que remarque-t-on ? Pouvions-nous le prévoir ?

Taille n	Fréquence observée f_n
100	
200	
400	
600	
800	
1 000	

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr