



Classe : Nom :

Fiche objectifs

ÉCHANTILLONNAGE

Objectifs généraux et Algorithmique



Je peux lire et comprendre une fonction Python renvoyant le nombre ou la fréquence de succès dans un échantillon de taille n pour une expérience aléatoire à deux issues.

Je sais observer la loi des grands nombres à l'aide d'une simulation sur Python ou tableur.

Je sais simuler N échantillons de taille n d'une expérience aléatoire à deux issues. Si p est la probabilité d'une issue et f sa fréquence observée dans un échantillon, Je sais également calculer la proportion des cas où l'écart entre p et f est inférieur ou égal à $\frac{1}{\sqrt{n}}$