

Examen des 20–21/06/2022

■ Travail à présenter

- Etudier le caractère pseudo-aléatoire des décimales de π par des tests vus au cours (1 000 000 décimales de π sont fournies sur moodle).
- Les utiliser pour construire un générateur de loi uniforme $[0,1[$ et le comparer au générateur par défaut de Python.
- Dans chaque cas (les décimales et le générateur), utiliser au moins deux tests différents. Pour un groupe de deux étudiants (si vous n'effectuez pas le travail seul), utiliser au moins deux tests différents du simple test de χ^2 . En cas de travail effectué seul, les deux tests peuvent inclure le test de χ^2 .
- Remettre le travail écrit sur moodle au moins 3 semaines avant l'examen, soit au plus tard le 27/05/2022 à 12:00, en garder une copie.
- Possibilité de travailler en groupe (2 étudiants) mais la présentation est individuelle.
- Note pour le travail écrit : $\frac{1}{3}$ du total.

- Examen oral avec notes
 - Présentation du travail écrit
 - Matière vue au cours
 - Note pour la partie orale : $\frac{2}{3}$ de la note totale