

Examen du 18/06/2018

■ Travail à présenter

- Etudier le caractère pseudo-aléatoire des décimales de π (ou e) 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, utiliser au moins deux tests différents (du simple test de χ^2 si 2 étudiants forment le groupe) .
- Remettre le travail écrit sur moodle au moins 3 semaines avant l'examen (fichier pdf pour le rapport, archive pour le code et autres ressources), soit au plus tard le 28/05/2018, en gardant 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