

Chapitre 1 : Simulation

- Formule congruentielle linéaire mixte + calcul du cycle ou période ;
- Savoir vérifier les hypothèses du théorème (période = m) sur des exemples ;
- Tests : fréquences, sauts, carré-unité et courses (en précisant bien sur quelle variable il s'applique : x_n , u_n ou y_n) + test d'adéquation (6 étapes) ;
- Savoir expliquer comment à partir d'un tableau des répétitions et des probabilités théoriques d'une variable aléatoire on force le hasard ;
- Savoir expliquer en quelques phrases comment on résout itérativement une équation à coefficients entiers et à 2 inconnues entières.

Chapitre 2 : Files d'attente

- Signification des différents paramètres : λ , μ , ψ , ρ ;
- Comment déterminer l'intervalle d'étude du coût (S_{min} , S_{max}) ?
- Trouver les formules de calcul de P_n dans un régime permanent à partir du système des équations différentielles ;
- Déterminer la formule du nombre moyen de personnes dans le système.