

PROGRAMME DE COLLES – SEMAINE 8

Chapitre 4 : Variables aléatoires discrètes

- Loi d'une variable aléatoire discrète : cas d'une variable aléatoire discrète finie et infinie
- Fonction de répartition : savoir déterminer la fonction de répartition à partir de la loi de la variable aléatoire
- Savoir calculer espérance et variance d'une variable aléatoire lorsque l'on connaît la loi
- Lois discrètes usuelles : loi uniforme, loi de Bernoulli, loi binomiale, loi géométrique, loi de Poisson

Pour chacune de ces lois, il faut **parfaitement** connaître : la situation modélisée, la formule donnant $P(X = k)$, l'espérance, et la variance.