

13/01/2025 - 18/01/2025



I - Variables aléatoires discrètes infinies

I.1 - Loi de probabilité

- * Variable aléatoire discrète infinie.
- * Loi de probabilité, Système complet.

I.2 - Fonction de répartition

- * Définition.
- * Quelques propriétés.

I.3 - Espérance et Variance

- * Espérance, Linéarité, Théorème de transfert.
- * Variance, Écart-type, Variance de $aX + b$.

II - Lois usuelles

II.1 - Loi géométrique

- * Loi, Espérance, Variance.
- * Interprétation.

II.2 - Loi de Poisson

- * Loi, Espérance, Variance.
- * Lecture de table.
- * Exemple d'approximation d'une binomiale.

Programme à venir (20/01/2025 - 25/01/2025) :
Variables aléatoires discrètes infinies.