

16/01/2023 - 21/01/2023



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 (23/01/2023 - 28/01/2023) :
Réduction.