

10/03/2025 - 15/03/2025



I - Variable aléatoire à densité

- * Densité de probabilité.
- * Variable aléatoire à densité, Fonction de répartition & Densité.
- * Calculs de probabilités.
- * Espérance, Théorème de transfert, Variance, Propriétés de l'espérance et de la variance.

II - Loïs usuelles

- * Loi uniforme : densité, fonction de répartition, espérance, variance.
- * Loi exponentielle : densité, fonction de répartition, espérance, variance, absence de mémoire.
- * Loi normale : densité, espérance, variance, loi centrée réduite, utilisation de tables.
- * Transformations (affines, carré, exponentielle, logarithme) de lois usuelles sur des exemples.

III - Couples de variables aléatoires

- * Densité de la somme de v.a. indépendantes (admis).

Programme à venir (17/03/2025 - 22/03/2025) :
Réduction.