

24/03/2025 - 29/03/2025



I - Variables aléatoires à densité

I.1 - Variable aléatoire à densité

- * Densité de probabilité.
- * Variable aléatoire à densité.
- * Calculs des probabilités : $\mathbf{P}(X < a)$, $\mathbf{P}(a \leq X \leq b)$ et $\mathbf{P}(X \geq a)$.
- * Espérance, Variance, Propriétés de l'espérance et de la variance.

I.2 - Lois usuelles

- * Loi uniforme sur $[a, b]$: densité, fonction de répartition, espérance, variance.
- * Loi exponentielle : densité, fonction de répartition, espérance, variance.
- * Loi normale : densité, espérance, variance, loi réduite, lecture de table.

Programme à venir (31/03/2025 - 05/04/2025) :
Révisions.