



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 (27/03/2023 - 01/04/2023) :
Révisions.