OZENNE Colles

Colle n° 18

ECT 2 2022-2023

Variables aléatoires à densité

06/03/2023 - 11/03/2023

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.
- $\ast\,$ Loi normale : densité, espérance, variance, loi réduite, lecture de table.

Programme à venir (20/03/2023 - 25/03/2023):

Variables aléatoires à densité.