Nom	Notation	Paramètres	$X(\Omega)$	$\mathbb{P}([X=k])$	$\mathbb{E}(X)$	$\mathbb{V}(X)$
Loi uniforme	$\mathcal{U}(\llbracket 1,n\rrbracket)$	$n\in\mathbb{N}^*$	$\llbracket 1,n\rrbracket$	$\frac{1}{n}$	$\frac{n+1}{2}$	$\frac{n^2-1}{12}$
	$\mathcal{U}(\llbracket a,b\rrbracket)$	$(a,b)\in\mathbb{Z}^2$ $(a\leqslant b)$	$\llbracket a,b\rrbracket$	$\frac{1}{b-a+1}$	$\frac{a+b}{2}$	$\frac{(b-a)(b-a+2)}{12}$
Loi de Bernoulli	$\mathcal{B}(p)$	$p\in]0,1[$	$\{0,1\}$	$\begin{cases} p & \text{si } k=1 \\ 1-p & \text{si } k=0 \end{cases}$	p	$p(1-p)$
Loi binomiale	$\mathcal{B}(n,p)$	$n\in\mathbb{N}^*$ et $p\in]0,1[$	$\llbracket 0,n\rrbracket$	$\binom{n}{k}p^k(1-p)^{n-k}$	np	$np(1-p)$
Loi géométrique	$\mathcal{G}(p)$	$p\in]0,1[$	$\mathbb{N}^*$	$p(1-p)^{k-1}$	$\frac{1}{p}$	$\frac{1-p}{p^2}$
Loi de Poisson	$\mathcal{P}(\lambda)$	$\lambda>0$	$\mathbb{N}$	$\mathrm{e}^{-\lambda}\frac{\lambda^k}{k!}$	λ	λ