

TABLE 1 : LOI DE POISSON

Fonction de répartition:

$$P(X \leq K) = \sum_{0 \leq k \leq K} e^{-\lambda} \cdot \frac{\lambda^k}{k!}$$

Exemple: $X \sim P(2, 5)$ $P(X \leq 4) = 0,8912$.

K	$\lambda = 0,1$	$\lambda = 0,2$	$\lambda = 0,3$	$\lambda = 0,4$	$\lambda = 0,5$	$\lambda = 0,6$	$\lambda = 0,7$	$\lambda = 0,8$	$\lambda = 0,9$
0	0,904 8	0,818 7	0,740 8	0,670 3	0,606 5	0,548 8	0,496 6	0,449 3	0,460 6
1	0,995 3	0,982 5	0,963 1	0,938 4	0,909 8	0,878 1	0,844 2	0,808 8	0,772 5
2	0,999 8	0,998 8	0,996 4	0,992 0	0,985 6	0,976 9	0,965 9	0,952 6	0,937 2
3	1	0,999 9	0,999 7	0,999 2	0,998 2	0,996 6	0,994 2	0,990 9	0,986 6
4		1	1	0,999 9	0,999 8	0,999 6	0,999 2	0,998 6	0,997 7
5				1	1	1	0,999 9	0,999 8	0,999 7
6							1	1	1