

TABLE : LOI DE POISSON
 X étant une variable aléatoire réelle suivant la loi de Poisson de paramètre a .
on pose : $p(k, a) = P(X = k)$ et $F(k, a) = P(X \leq k)$.

k	$a = 1$ $p(k, a)$	$F(k, a)$	$a = 2$ $p(k, a)$	$F(k, a)$	$a = 3$ $p(k, a)$	$F(k, a)$	$a = 4$ $p(k, a)$	$F(k, a)$	$a = 5$ $p(k, a)$	$F(k, a)$	$a = 6$ $p(k, a)$	$F(k, a)$	$a = 7$ $p(k, a)$	$F(k, a)$	$a = 8$ $p(k, a)$	$F(k, a)$
0	0,36788	0,36788	0,13534	0,13534	0,04979	0,04979	0,01832	0,01832	0,00674	0,00674	0,00248	0,00248	0,00091	0,00091	0,00034	0,00034
1	0,36788	0,73576	0,27067	0,40601	0,14936	0,19915	0,07326	0,09158	0,03369	0,04043	0,01487	0,01735	0,00638	0,00730	0,00268	0,00302
2	0,18394	0,91970	0,27067	0,67668	0,22404	0,42319	0,14653	0,23810	0,08422	0,12465	0,04462	0,06197	0,02234	0,02964	0,01073	0,01375
3	0,06131	0,98101	0,18045	0,85712	0,22404	0,64723	0,19537	0,43347	0,14037	0,26503	0,08924	0,15120	0,05213	0,08177	0,02863	0,04238
4	0,01533	0,99634	0,09022	0,94735	0,16803	0,81526	0,19537	0,62884	0,17547	0,44049	0,13385	0,28506	0,09123	0,17299	0,05725	0,09963
5	0,00307	0,99941	0,03609	0,98344	0,10082	0,91608	0,15629	0,78513	0,17547	0,61596	0,16062	0,44568	0,12772	0,30071	0,09160	0,19124
6	0,00051	0,99992	0,01203	0,99547	0,05041	0,96649	0,10420	0,88933	0,14622	0,76218	0,16062	0,60630	0,14900	0,44971	0,12214	0,31337
7	0,00007	0,99999	0,00344	0,99890	0,02160	0,98810	0,05954	0,94887	0,10444	0,86663	0,13768	0,74398	0,14900	0,59871	0,13959	0,45296
8	0,00001	1,00000	0,00086	0,99976	0,00810	0,99620	0,02977	0,97864	0,06528	0,93191	0,10326	0,84724	0,13038	0,72909	0,13959	0,59255
9			0,00019	0,99995	0,00270	0,99890	0,01323	0,99187	0,03627	0,96817	0,06884	0,91608	0,10140	0,83050	0,12408	0,71662
10			0,00004	0,99999	0,00081	0,99971	0,00529	0,99716	0,01813	0,98630	0,04130	0,95738	0,07098	0,90148	0,09926	0,81589
11			0,00001	1,00000	0,00022	0,99993	0,00192	0,99908	0,00824	0,99455	0,02253	0,97991	0,04517	0,94665	0,07219	0,88808
12					0,00006	0,99998	0,00064	0,99973	0,00343	0,99798	0,01126	0,99117	0,02635	0,97300	0,04813	0,93620
13					0,00002	1,00000	0,00020	0,99992	0,00132	0,99930	0,00520	0,99637	0,01419	0,98719	0,02962	0,96582
14							0,00006	0,99998	0,00047	0,99977	0,00223	0,99860	0,00709	0,99428	0,01692	0,98274
15							0,00002	1,00000	0,00016	0,99993	0,00089	0,99949	0,00331	0,99759	0,00903	0,99177
16									0,00005	0,99998	0,00033	0,99983	0,00145	0,99904	0,00451	0,99628
17									0,00001	0,99999	0,00012	0,99994	0,00060	0,99964	0,00212	0,99841
18									0,00001	1,00000	0,00004	0,99998	0,00023	0,99987	0,00094	0,99935
19											0,00001	0,99999	0,00009	0,99996	0,00040	0,99975
20											0,00001	1,00000	0,00003	0,99999	0,00016	0,99991
21													0,00001	1,00000	0,00006	0,99997
22															0,00002	0,99999
23															0,00001	1,00000
24																