

Tables des lois de probabilité usuelles

Julian Tugaut

19 juin 2024

Tables des lois discrètes

Pour commencer, on donne les tables de deux lois discrètes : la loi binomiale et la loi de Poisson.

Les tables de la loi binomiale donnent les probabilités que la variable aléatoire X (suivant ladite loi binomiale) soit égale à k : p_k . La fonction de répartition est également tabulée : $\sum_{i=0}^k p_i$.

Les différents paramètres des lois binomiales sont pour $n = 10, n = 20, n = 30, n = 40$ ainsi que pour les valeurs suivantes de p : 0.05, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4 et 0.5.

La précision est de quatre chiffres significatifs. Il convient donc de noter que les valeurs 0.0000 ou 1.0000 sont aussi des approximations.

Concernant la loi de Poisson, celle-ci n'a qu'un paramètre $\lambda > 0$ et les tables sont données pour $\lambda = 0.1, \lambda = 0.2, \lambda = 0.3, \lambda = 0.4, \lambda = 0.5, \lambda = 0.6, \lambda = 0.7, \lambda = 0.8, \lambda = 0.9, \lambda = 1, \lambda = 2, \lambda = 3, \lambda = 4, \lambda = 5, \lambda = 6, \lambda = 7, \lambda = 8, \lambda = 9, \lambda = 10, \lambda = 11, \lambda = 12, \lambda = 13, \lambda = 14, \lambda = 15, \lambda = 16$.

TABLE 1 – Table de la loi binomiale avec $p = 0.05$

k	$n = 10$		$n = 20$		$n = 30$		$n = 40$		$n = 50$	
	p_k	$\sum_{i=0}^k p_i$	p_k	$\sum_{i=0}^k p_i$	p_k	$\sum_{i=0}^k p_i$	p_k	$\sum_{i=0}^k p_i$	p_k	$\sum_{i=0}^k p_i$
0	0.5987	0.5987	0.3585	0.3585	0.2146	0.2146	0.1285	0.1285	0.0769	0.0769
1	0.3151	0.9138	0.3773	0.7358	0.3389	0.5535	0.2706	0.3991	0.2025	0.2794
2	0.0746	0.9884	0.1887	0.9245	0.2587	0.8122	0.2777	0.6768	0.2611	0.5405
3	0.0105	0.9989	0.0596	0.9841	0.1270	0.9392	0.1851	0.8619	0.2199	0.7604
4	0.0010	0.9999	0.0133	0.9974	0.0451	0.9843	0.0901	0.9520	0.1360	0.8964
5	0.0001	1.0000	0.0023	0.9997	0.0124	0.9967	0.0341	0.9861	0.0658	0.9622
6	0.0000	1.0000	0.0003	1.0000	0.0027	0.9994	0.0105	0.9966	0.0260	0.9882
7	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0005	0.9999	0.0027	0.9993	0.0086	0.9968
8	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0001	1.0000	0.0006	0.9999	0.0024	0.9992
9	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0001	1.0000	0.0007	0.9999
10	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0001	1.0000

TABLE 2 – Table de la loi binomiale avec $p = 0.10$

k	$n = 10$		$n = 20$		$n = 30$		$n = 40$		$n = 50$	
	p_k	$\sum_{i=0}^k p_i$	p_k	$\sum_{i=0}^k p_i$	p_k	$\sum_{i=0}^k p_i$	p_k	$\sum_{i=0}^k p_i$	p_k	$\sum_{i=0}^k p_i$
0	0.3487	0.3487	0.1216	0.1216	0.0424	0.0424	0.0148	0.0148	0.0052	0.0052
1	0.3874	0.7361	0.2701	0.3917	0.1413	0.1837	0.0657	0.0805	0.0286	0.0338
2	0.1937	0.9298	0.2852	0.6769	0.2277	0.4114	0.1423	0.2228	0.0779	0.1117
3	0.0574	0.9872	0.1901	0.8670	0.2360	0.6474	0.2003	0.4231	0.1386	0.2503
4	0.0112	0.9984	0.0898	0.9568	0.1771	0.8245	0.2059	0.6290	0.1809	0.4312
5	0.0015	0.9999	0.0319	0.9887	0.1023	0.9268	0.1647	0.7937	0.1849	0.6161
6	0.0001	1.0000	0.0089	0.9976	0.0474	0.9742	0.1068	0.9005	0.1541	0.7702
7	0.0000	1.0000	0.0020	0.9996	0.0180	0.9922	0.0576	0.9581	0.1077	0.8779
8	0.0000	1.0000	0.0003	0.9999	0.0058	0.9980	0.0264	0.9845	0.0642	0.9421
9	0.0000	1.0000	0.0001	1.0000	0.0015	0.9995	0.0104	0.9949	0.0334	0.9755
10	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0004	0.9999	0.0036	0.9985	0.0151	0.9906
11	-	-	0.0000	1.0000	0.0001	1.0000	0.0011	0.9996	0.0062	0.9968
12	-	-	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0003	0.9999	0.0022	0.9990
13	-	-	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0001	0.0000	0.0007	0.9997
14	-	-	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0002	0.9999
15	-	-	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0001	1.0000

TABLE 3 – Table de la loi binomiale avec $p = 0.20$

k	$n = 10$		$n = 20$		$n = 30$		$n = 40$		$n = 50$	
	p_k	$\sum_{i=0}^k p_i$	p_k	$\sum_{i=0}^k p_i$	p_k	$\sum_{i=0}^k p_i$	p_k	$\sum_{i=0}^k p_i$	p_k	$\sum_{i=0}^k p_i$
0	0.1074	0.1074	0.0115	0.0115	0.0012	0.0012	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000
1	0.2684	0.3758	0.0577	0.0692	0.0093	0.0105	0.0014	0.0015	0.0002	0.0002
2	0.3020	0.6778	0.1369	0.2061	0.0337	0.0442	0.0064	0.0079	0.0011	0.0013
3	0.2013	0.8791	0.2053	0.4114	0.0785	0.1227	0.0206	0.0285	0.0044	0.0057
4	0.0881	0.9672	0.2182	0.6296	0.1325	0.2552	0.0474	0.0759	0.0128	0.0185
5	0.0264	0.9936	0.1746	0.8042	0.1723	0.4275	0.0854	0.1613	0.0295	0.0480
6	0.0055	0.9991	0.1091	0.9133	0.1795	0.6070	0.1246	0.2859	0.0554	0.1034
7	0.0008	0.9999	0.0546	0.9679	0.1538	0.7608	0.1512	0.4371	0.0870	0.1904
8	0.0001	1.0000	0.0221	0.9900	0.1105	0.8713	0.1560	0.5931	0.1169	0.3073
9	0.0000	1.0000	0.0074	0.9974	0.0676	0.9389	0.1387	0.7318	0.1364	0.4437
10	0.0000	1.0000	0.0020	0.9994	0.0355	0.9744	0.1074	0.8392	0.1399	0.5836
11	-	-	0.0005	0.9999	0.0161	0.9905	0.0733	0.9125	0.1271	0.7107
12	-	-	0.0001	1.0000	0.0064	0.9969	0.0443	0.9568	0.1032	0.8139
13	-	-	0.0000	1.0000	0.0022	0.9991	0.0238	0.9806	0.0755	0.8894
14	-	-	0.0000	1.0000	0.0007	0.9998	0.0115	0.9921	0.0499	0.9393
15	-	-	0.0000	1.0000	0.0002	1.0000	0.0050	0.9971	0.0299	0.9692
16	-	-	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0019	0.9990	0.0164	0.9856
17	-	-	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0007	0.9997	0.0081	0.9937
18	-	-	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0002	0.9999	0.0038	0.9975
19	-	-	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0001	1.0000	0.0016	0.9991
20	-	-	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0006	0.9997
21	-	-	-	-	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0002	0.9999
22	-	-	-	-	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0001	1.0000

TABLE 4 – Table de la loi binomiale avec $p = 0.30$

k	$n = 10$		$n = 20$		$n = 30$		$n = 40$		$n = 50$	
	p_k	$\sum_{i=0}^k p_i$	p_k	$\sum_{i=0}^k p_i$	p_k	$\sum_{i=0}^k p_i$	p_k	$\sum_{i=0}^k p_i$	p_k	$\sum_{i=0}^k p_i$
0	0.0282	0.0282	0.0008	0.0008	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1	0.1211	0.1493	0.0068	0.0076	0.0003	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	0.2335	0.3828	0.0279	0.0355	0.0018	0.0021	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000
3	0.2668	0.6496	0.0716	0.1071	0.0072	0.0093	0.0005	0.0006	0.0000	0.0000
4	0.2001	0.8497	0.1304	0.2375	0.0209	0.0302	0.0020	0.0026	0.0002	0.0002
5	0.1030	0.9527	0.1789	0.4164	0.0464	0.0766	0.0060	0.0086	0.0005	0.0007
6	0.0367	0.9894	0.1916	0.6080	0.0829	0.1595	0.0152	0.0238	0.0018	0.0025
7	0.0090	0.9984	0.1643	0.7723	0.1219	0.2814	0.0315	0.0553	0.0048	0.0073
8	0.0015	0.9999	0.1144	0.8867	0.1501	0.4315	0.0557	0.1110	0.0110	0.0183
9	0.0001	1.0000	0.0653	0.9520	0.1573	0.5888	0.0849	0.1959	0.0219	0.0402
10	0.0000	1.0000	0.0309	0.9829	0.1416	0.7304	0.1128	0.3087	0.0387	0.789
11	-	-	0.0120	0.9949	0.1103	0.8407	0.1319	0.4406	0.0601	0.1390
12	-	-	0.0038	0.9987	0.0748	0.9155	0.1366	0.5772	0.0839	0.2229
13	-	-	0.0010	0.9997	0.0444	0.9599	0.1260	0.7032	0.1050	0.3279
14	-	-	0.0003	1.0000	0.0232	0.9831	0.1042	0.8074	0.1189	0.4468
15	-	-	0.0000	1.0000	0.0105	0.9936	0.0775	0.8849	0.1224	0.5692
16	-	-	0.0000	1.0000	0.0043	0.9979	0.0518	0.9367	0.1147	0.6839
17	-	-	0.0000	1.0000	0.0015	0.9994	0.0313	0.9680	0.0983	0.7822
18	-	-	0.0000	1.0000	0.0004	0.9998	0.0172	0.9852	0.0772	0.8594
19	-	-	0.0000	1.0000	0.0002	1.0000	0.0085	0.9937	0.0558	0.9152
20	-	-	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0039	0.9976	0.0370	0.9522
21	-	-	-	-	0.0000	1.0000	0.0015	0.9991	0.0227	0.9749
22	-	-	-	-	0.0000	1.0000	0.0006	0.9997	0.0128	0.9877
23	-	-	-	-	0.0000	1.0000	0.0002	0.9999	0.0067	0.9944
24	-	-	-	-	0.0000	1.0000	0.0001	1.0000	0.0032	0.9976
25	-	-	-	-	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0015	0.9991
26	-	-	-	-	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0006	0.9997
27	-	-	-	-	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0002	0.9999
28	-	-	-	-	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0001	1.0000

TABLE 5 – Table de la loi binomiale avec $p = 0.40$

k	$n = 10$		$n = 20$		$n = 30$		$n = 40$		$n = 50$	
	p_k	$\sum_{i=0}^k p_i$	p_k	$\sum_{i=0}^k p_i$	p_k	$\sum_{i=0}^k p_i$	p_k	$\sum_{i=0}^k p_i$	p_k	$\sum_{i=0}^k p_i$
0	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1	0.0404	0.0464	0.0005	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	0.1209	0.1673	0.0031	0.0036	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	0.2150	0.3823	0.0124	0.0160	0.0003	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	0.2508	0.6331	0.0350	0.0510	0.0012	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	0.2007	0.8338	0.0746	0.1256	0.0042	0.0057	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000
6	0.1114	0.9452	0.1244	0.2500	0.0115	0.0172	0.0005	0.0006	0.0000	0.0000
7	0.0425	0.9877	0.1659	0.4159	0.0263	0.0435	0.0015	0.0021	0.0001	0.0001
8	0.0106	0.9983	0.1797	0.5956	0.0505	0.0940	0.0040	0.0061	0.0001	0.0002
9	0.0016	0.9999	0.1597	0.7553	0.0823	0.1763	0.0095	0.0156	0.0006	0.0008
10	0.0001	1.0000	0.1172	0.8725	0.1152	0.2915	0.0196	0.0352	0.0014	0.0022
11	-	-	0.0710	0.9435	0.1396	0.4311	0.0357	0.0709	0.0035	0.0057
12	-	-	0.0355	0.9790	0.1474	0.5785	0.0576	0.1285	0.0076	0.0133
13	-	-	0.0145	0.9935	0.1360	0.7145	0.0827	0.2112	0.0147	0.0280
14	-	-	0.0049	0.9984	0.1101	0.8246	0.1062	0.3174	0.0260	0.0540
15	-	-	0.0013	0.9997	0.0783	0.9029	0.1228	0.4402	0.0415	0.0955
16	-	-	0.0003	1.0000	0.0490	0.9519	0.1279	0.5681	0.0605	0.1561
17	-	-	0.0000	1.0000	0.0279	0.9798	0.1204	0.6885	0.0808	0.2369
18	-	-	0.0000	1.0000	0.0119	0.9917	0.1026	0.7911	0.0987	0.3356
19	-	-	0.0000	1.0000	0.0054	0.9971	0.0791	0.8702	0.1109	0.4465
20	-	-	0.0000	1.0000	0.0020	0.9991	0.0554	0.9256	0.1145	0.5610
21	-	-	-	-	0.0007	0.9998	0.0352	0.9608	0.1091	0.6701
22	-	-	-	-	0.0002	1.0000	0.0203	0.9811	0.0959	0.7660
23	-	-	-	-	0.0000	1.0000	0.0106	0.9917	0.0778	0.8438
24	-	-	-	-	0.0000	1.0000	0.0049	0.9966	0.0584	0.9022
25	-	-	-	-	0.0000	1.0000	0.0022	0.9988	0.0405	0.9427
26	-	-	-	-	0.0000	1.0000	0.0008	0.9996	0.0259	0.9686
27	-	-	-	-	0.0000	1.0000	0.0003	0.9999	0.0154	0.9840
28	-	-	-	-	0.0000	1.0000	0.0001	1.0000	0.0084	0.9924
29	-	-	-	-	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0042	0.9966
30	-	-	-	-	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0020	0.9986
31	-	-	-	-	-	-	0.0000	1.0000	0.0009	0.9995
32	-	-	-	-	-	-	0.0000	1.0000	0.0003	0.9998
33	-	-	-	-	-	-	0.0000	1.0000	0.0001	0.9999
34	-	-	-	-	-	-	0.0000	1.0000	0.0001	1.0000

TABLE 6 – Table de la loi binomiale avec $p = 0.50$

k	$n = 10$		$n = 20$		$n = 30$		$n = 40$		$n = 50$	
	p_k	$\sum_{i=0}^k p_i$	p_k	$\sum_{i=0}^k p_i$	p_k	$\sum_{i=0}^k p_i$	p_k	$\sum_{i=0}^k p_i$	p_k	$\sum_{i=0}^k p_i$
0	0.0010	0.0010	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1	0.0097	0.0107	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	0.0440	0.0547	0.0002	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	0.1172	0.1719	0.0011	0.0013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	0.2051	0.3770	0.0046	0.0059	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	0.2460	0.6230	0.0148	0.0207	0.0002	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	0.2051	0.8281	0.0370	0.0577	0.0005	0.0007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	0.1172	0.9453	0.0739	0.1316	0.0019	0.0026	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	0.0440	0.9893	0.1201	0.2517	0.0055	0.0081	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000
9	0.0097	0.9990	0.1602	0.4119	0.0133	0.0214	0.0002	0.0003	0.0000	0.0000
10	0.0010	1.0000	0.1762	0.5881	0.0280	0.0494	0.0008	0.0011	0.0000	0.0000
11	-	-	0.1602	0.7483	0.0508	0.1002	0.0021	0.0032	0.0000	0.0000
12	-	-	0.1201	0.8684	0.0806	0.1808	0.0051	0.0083	0.0002	0.0002
13	-	-	0.0739	0.9423	0.1115	0.2923	0.0109	0.0192	0.0003	0.0005
14	-	-	0.0370	0.9793	0.1355	0.4278	0.0211	0.0403	0.0008	0.0013
15	-	-	0.0148	0.9941	0.1444	0.5722	0.0366	0.0769	0.0020	0.0033
16	-	-	0.0046	0.9987	0.1355	0.7077	0.0572	0.1341	0.0044	0.0077
17	-	-	0.0011	0.9998	0.1115	0.8192	0.0807	0.2148	0.0087	0.0164
18	-	-	0.0002	1.0000	0.0806	0.8998	0.1031	0.3179	0.0161	0.0325
19	-	-	0.0000	1.0000	0.0508	0.9506	0.1194	0.4373	0.0270	0.0595
20	-	-	0.0000	1.0000	0.0280	0.9786	0.1254	0.5627	0.0418	0.1013
21	-	-	-	-	0.0133	0.9919	0.1194	0.6821	0.0598	0.1611
22	-	-	-	-	0.0055	0.9974	0.1031	0.7852	0.0788	0.2399
23	-	-	-	-	0.0019	0.9993	0.0807	0.8659	0.0960	0.3359
24	-	-	-	-	0.0005	0.9998	0.0572	0.9231	0.1080	0.4439
25	-	-	-	-	0.0002	1.0000	0.0366	0.9597	0.1122	0.5561
26	-	-	-	-	0.0000	1.0000	0.0211	0.9808	0.1080	0.6641
27	-	-	-	-	0.0000	1.0000	0.0109	0.9917	0.0960	0.7601
28	-	-	-	-	0.0000	1.0000	0.0051	0.9968	0.0788	0.8389
29	-	-	-	-	0.0000	1.0000	0.0021	0.9989	0.0598	0.8987
30	-	-	-	-	0.0000	1.0000	0.0008	0.9997	0.0418	0.9405
31	-	-	-	-	-	-	0.0002	0.9999	0.0270	0.9675
32	-	-	-	-	-	-	0.0001	1.0000	0.0161	0.9836
33	-	-	-	-	-	-	0.0000	1.0000	0.0087	0.9923
34	-	-	-	-	-	-	0.0000	1.0000	0.0044	0.9967
35	-	-	-	-	-	-	0.0000	1.0000	0.0020	0.9987
36	-	-	-	-	-	-	0.0000	1.0000	0.0008	0.9995
37	-	-	-	-	-	-	0.0000	1.0000	0.0003	0.9998
38	-	-	-	-	-	-	0.0000	1.0000	0.0002	1.0000

TABLE 7 – Table de la loi de Poisson - 1

k	$\lambda = 0.1$		$\lambda = 0.2$		$\lambda = 0.3$		$\lambda = 0.4$		$\lambda = 0.5$	
	p_k	$\sum_{i=0}^k p_i$	p_k	$\sum_{i=0}^k p_i$	p_k	$\sum_{i=0}^k p_i$	p_k	$\sum_{i=0}^k p_i$	p_k	$\sum_{i=0}^k p_i$
0	0.9048	0.9048	0.8187	0.8187	0.7408	0.7408	0.6703	0.6703	0.6065	0.6065
1	0.0905	0.9953	0.1638	0.9825	0.2222	0.9630	0.2681	0.9384	0.3033	0.9098
2	0.0045	0.9998	0.0164	0.9989	0.0333	0.9963	0.0536	0.9920	0.0758	0.9856
3	0.0002	1.0000	0.0011	1.0000	0.0033	0.9996	0.0072	0.9992	0.0126	0.9982
4	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0003	0.9999	0.0007	0.9999	0.0016	0.9998
5	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0001	1.0000	0.0001	1.0000	0.0002	1.0000
k	$\lambda = 0.6$		$\lambda = 0.7$		$\lambda = 0.8$		$\lambda = 0.9$		$\lambda = 1.0$	
	p_k	$\sum_{i=0}^k p_i$	p_k	$\sum_{i=0}^k p_i$	p_k	$\sum_{i=0}^k p_i$	p_k	$\sum_{i=0}^k p_i$	p_k	$\sum_{i=0}^k p_i$
0	0.5488	0.5488	0.4966	0.4966	0.4493	0.4493	0.4066	0.4066	0.3679	0.3679
1	0.3293	0.8781	0.3476	0.8442	0.3595	0.8088	0.3659	0.7725	0.3679	0.7358
2	0.0988	0.9769	0.1217	0.9659	0.1438	0.9526	0.1647	0.9372	0.1839	0.9197
3	0.0198	0.9967	0.0284	0.9943	0.0383	0.9909	0.0494	0.9866	0.0613	0.9810
4	0.0030	0.9997	0.0050	0.9993	0.0077	0.9986	0.0111	0.9977	0.0153	0.9963
5	0.0003	1.0000	0.0007	1.0000	0.0012	0.9998	0.0020	0.9997	0.0031	0.9994
6	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0002	1.0000	0.0003	1.0000	0.0005	0.9999
7	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0001	1.0000
k	$\lambda = 2.0$		$\lambda = 3.0$		$\lambda = 4.0$		$\lambda = 5.0$		$\lambda = 6.0$	
	p_k	$\sum_{i=0}^k p_i$	p_k	$\sum_{i=0}^k p_i$	p_k	$\sum_{i=0}^k p_i$	p_k	$\sum_{i=0}^k p_i$	p_k	$\sum_{i=0}^k p_i$
0	0.1353	0.1353	0.0498	0.0498	0.0183	0.0183	0.0067	0.0067	0.0025	0.0025
1	0.2707	0.4060	0.1494	0.1992	0.0733	0.0916	0.0337	0.0404	0.0149	0.0174
2	0.2707	0.6767	0.2240	0.4232	0.1465	0.2381	0.0842	0.1246	0.0446	0.0620
3	0.1805	0.8572	0.2240	0.6472	0.1954	0.4335	0.1404	0.2650	0.0892	0.1512
4	0.0902	0.9474	0.1680	0.8152	0.1954	0.6289	0.1755	0.4405	0.1339	0.2851
5	0.0361	0.9835	0.1008	0.9160	0.1563	0.7852	0.1755	0.6160	0.1606	0.4457
6	0.0120	0.9955	0.0504	0.9664	0.1042	0.8894	0.1462	0.7622	0.1606	0.6063
7	0.0034	0.9989	0.0216	0.9880	0.0595	0.9489	0.1044	0.8666	0.1377	0.7440
8	0.0009	0.9998	0.0081	0.9961	0.0298	0.9787	0.0653	0.9319	0.1033	0.8473
9	0.0002	1.0000	0.0027	0.9988	0.0132	0.9919	0.0363	0.9682	0.0688	0.9161
10	0.0000	1.0000	0.0008	0.9996	0.0053	0.9972	0.0181	0.9863	0.0413	0.9574
11	0.0000	1.0000	0.0003	0.9999	0.0019	0.9991	0.0082	0.9945	0.0225	0.9799
12	0.0000	1.0000	0.0001	1.0000	0.0006	0.9997	0.0034	0.9979	0.0113	0.9912
13	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0002	0.9999	0.0013	0.9992	0.0052	0.9964
14	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0001	1.0000	0.0005	0.9997	0.0022	0.9986
15	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0002	0.9999	0.0009	0.9995
16	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0001	1.0000	0.0004	0.9999
17	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0001	1.0000

TABLE 8 – Table de la loi de Poisson - 2

k	$\lambda = 7.0$		$\lambda = 8.0$		$\lambda = 9.0$		$\lambda = 10.0$		$\lambda = 11.0$	
	p_k	$\sum_{i=0}^k p_i$	p_k	$\sum_{i=0}^k p_i$	p_k	$\sum_{i=0}^k p_i$	p_k	$\sum_{i=0}^k p_i$	p_k	$\sum_{i=0}^k p_i$
0	0.0009	0.0009	0.0003	0.0003	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1	0.0064	0.0073	0.0027	0.0030	0.0011	0.0012	0.0005	0.0005	0.0002	0.0002
2	0.0223	0.0296	0.0107	0.0137	0.0050	0.0062	0.0023	0.0028	0.0010	0.0012
3	0.0521	0.0817	0.0286	0.0423	0.0150	0.0212	0.0076	0.0104	0.0037	0.0049
4	0.0912	0.1729	0.0573	0.0996	0.0337	0.0549	0.0189	0.0293	0.0102	0.0151
5	0.1277	0.3006	0.0916	0.1912	0.0607	0.1156	0.0378	0.0671	0.0224	0.0375
6	0.1490	0.4496	0.1221	0.3133	0.0911	0.2067	0.0631	0.1302	0.0411	0.0786
7	0.1490	0.5986	0.1396	0.4529	0.1171	0.3238	0.0901	0.2203	0.0646	0.1432
8	0.1304	0.7290	0.1396	0.5925	0.1318	0.4556	0.1126	0.3329	0.0888	0.2320
9	0.1014	0.8304	0.1241	0.7166	0.1318	0.5874	0.1251	0.4580	0.1085	0.3405
10	0.0710	0.9014	0.0993	0.8159	0.1186	0.7060	0.1251	0.5831	0.1194	0.4599
11	0.0452	0.9466	0.0722	0.8881	0.0970	0.8030	0.1137	0.6968	0.1194	0.5793
12	0.0264	0.9730	0.0481	0.9362	0.0728	0.8758	0.0948	0.7916	0.1094	0.6887
13	0.0142	0.9872	0.0296	0.9658	0.0504	0.9262	0.0729	0.8645	0.0926	0.7813
14	0.0071	0.9943	0.0169	0.9827	0.0324	0.9586	0.0521	0.9166	0.0728	0.8541
15	0.0033	0.9976	0.0090	0.9917	0.0194	0.9780	0.0347	0.9513	0.0534	0.9075
16	0.0015	0.9991	0.0045	0.9962	0.0109	0.9889	0.0217	0.9730	0.0367	0.9442
17	0.0006	0.9997	0.0021	0.9983	0.0058	0.9947	0.0128	0.9858	0.0237	0.9679
18	0.0002	0.9999	0.0009	0.9992	0.0029	0.9976	0.0071	0.9929	0.0145	0.9824
19	0.0001	1.0000	0.0004	0.9996	0.0014	0.9990	0.0037	0.9966	0.0084	0.9908
20	0.0000	1.0000	0.0003	0.9999	0.0006	0.9996	0.0019	0.9985	0.0046	0.9954
21	0.0000	1.0000	0.0001	1.0000	0.0003	0.9999	0.0009	0.9994	0.0024	0.9978
22	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0001	1.0000	0.0004	0.9998	0.0012	0.9990
23	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0002	1.0000	0.0006	0.9996
24	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0003	0.9999
25	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0001	1.0000

TABLE 9 – Table de la loi de Poisson - 3

k	$\lambda = 12.0$		$\lambda = 13.0$		$\lambda = 14.0$		$\lambda = 15.0$		$\lambda = 16.0$	
	p_k	$\sum_{i=0}^k p_i$	p_k	$\sum_{i=0}^k p_i$	p_k	$\sum_{i=0}^k p_i$	p_k	$\sum_{i=0}^k p_i$	p_k	$\sum_{i=0}^k p_i$
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	0.0004	0.0005	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	0.0018	0.0023	0.0008	0.0010	0.0004	0.0005	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001
4	0.0053	0.0076	0.0027	0.0037	0.0013	0.0018	0.0007	0.0009	0.0003	0.0004
5	0.0127	0.0203	0.0070	0.0107	0.0037	0.0055	0.0019	0.0028	0.0010	0.0014
6	0.0255	0.0458	0.0152	0.0259	0.0087	0.0142	0.0048	0.0076	0.0026	0.0040
7	0.0437	0.0895	0.0281	0.0540	0.0174	0.0316	0.0104	0.0180	0.0060	0.0100
8	0.0655	0.1550	0.0457	0.0997	0.0304	0.0620	0.0194	0.0374	0.0120	0.0220
9	0.0874	0.2424	0.0661	0.1658	0.0473	0.1093	0.0324	0.0698	0.0213	0.0433
10	0.1048	0.3472	0.0859	0.2517	0.0663	0.1756	0.0486	0.1184	0.0341	0.0774
11	0.1144	0.4616	0.1015	0.3532	0.0844	0.2600	0.0663	0.1847	0.0496	0.1270
12	0.1144	0.5760	0.1099	0.4631	0.0984	0.3584	0.0829	0.2676	0.0661	0.1931
13	0.1056	0.6816	0.1099	0.5730	0.1060	0.4644	0.0956	0.3632	0.0814	0.2745
14	0.0905	0.7721	0.1021	0.6751	0.1060	0.5704	0.1024	0.4656	0.0930	0.3675
15	0.0724	0.8445	0.0885	0.7636	0.0989	0.6693	0.1024	0.5680	0.0992	0.4667
16	0.0543	0.8988	0.0719	0.8355	0.0866	0.7559	0.0960	0.6640	0.0992	0.5659
17	0.0383	0.9371	0.0550	0.8905	0.0713	0.8272	0.0847	0.7487	0.0934	0.6593
18	0.0255	0.9626	0.0397	0.9302	0.0554	0.8826	0.0706	0.8193	0.0830	0.7423
19	0.0161	0.9787	0.0272	0.9574	0.0409	0.9235	0.0558	0.8751	0.0699	0.8122
20	0.0097	0.9884	0.0177	0.9751	0.0286	0.9521	0.0418	0.9169	0.0559	0.8681
21	0.0055	0.9939	0.0109	0.9860	0.0191	0.9712	0.0299	0.9468	0.0426	0.9107
22	0.0030	0.9969	0.0065	0.9925	0.0121	0.9833	0.0204	0.9672	0.0310	0.9417
23	0.0016	0.9985	0.0037	0.9962	0.0074	0.9907	0.0133	0.9805	0.0216	0.9633
24	0.0008	0.9993	0.0020	0.9982	0.0043	0.9950	0.0083	0.9888	0.0144	0.9777
25	0.0004	0.9997	0.0010	0.9992	0.0024	0.9974	0.0050	0.9938	0.0092	0.9869
26	0.0002	0.9999	0.0005	0.9997	0.0013	0.9987	0.0029	0.9967	0.0057	0.9926
27	0.0001	1.0000	0.0002	0.9999	0.0007	0.9994	0.0016	0.9983	0.0034	0.9960
28	0.0000	1.0000	0.0001	1.0000	0.0003	0.9997	0.0009	0.9992	0.0019	0.9979
29	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0002	0.9999	0.0004	0.9996	0.0010	0.9989
30	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0001	1.0000	0.0002	0.9998	0.0006	0.9995
31	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0001	0.9999	0.0003	0.9998
32	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0001	1.0000	0.0001	0.9999
33	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0001	1.0000

Tables des lois continues

On donne maintenant les tables des lois continues, en commençant par la loi normale centrée réduite.

La lecture de la table est ainsi faite : à l'intersection de la ligne $a.b$ et de la colonne $0.0c$, on donne $\Phi(a.bc)$. Par exemple, $\Phi(2.72) = \Phi(2.7 + 0.02) = 0.9967$.

La précision est de quatre chiffres significatifs.

TABLE 10 – Table de la fonction de répartition de la loi normale

t	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
0.0	0.5000	0.5040	0.5080	0.5120	0.5160	0.5199	0.5239	0.5279	0.5319	0.5359
0.1	0.5398	0.5438	0.5478	0.5517	0.5557	0.5596	0.5636	0.5675	0.5714	0.5753
0.2	0.5793	0.5832	0.5871	0.5910	0.5948	0.5987	0.6026	0.6064	0.6103	0.6141
0.3	0.6179	0.6217	0.6255	0.6293	0.6331	0.6368	0.6406	0.6443	0.6480	0.6517
0.4	0.6554	0.6591	0.6628	0.6664	0.6700	0.6736	0.6772	0.6808	0.6844	0.6879
0.5	0.6915	0.6950	0.6985	0.7019	0.7054	0.7088	0.7123	0.7157	0.7190	0.7224
0.6	0.7257	0.7290	0.7324	0.7357	0.7389	0.7422	0.7454	0.7486	0.7517	0.7549
0.7	0.7580	0.7611	0.7642	0.7673	0.7704	0.7734	0.7764	0.7794	0.7823	0.7852
0.8	0.7881	0.7910	0.7939	0.7967	0.7995	0.8023	0.8051	0.8078	0.8106	0.8133
0.9	0.8159	0.8186	0.8212	0.8238	0.8264	0.8289	0.8315	0.8340	0.8365	0.8389
1.0	0.8413	0.8438	0.8461	0.8485	0.8508	0.8531	0.8554	0.8577	0.8599	0.8621
1.1	0.8643	0.8665	0.8686	0.8708	0.8729	0.8749	0.8770	0.8790	0.8810	0.8830
1.2	0.8849	0.8869	0.8888	0.8907	0.8925	0.8944	0.8962	0.8980	0.8997	0.9015
1.3	0.9032	0.9049	0.9066	0.9082	0.9099	0.9115	0.9131	0.9147	0.9162	0.9177
1.4	0.9192	0.9207	0.9222	0.9236	0.9251	0.9265	0.9279	0.9292	0.9306	0.9319
1.5	0.9332	0.9345	0.9357	0.9370	0.9382	0.9394	0.9406	0.9418	0.9429	0.9441
1.6	0.9452	0.9463	0.9474	0.9484	0.9495	0.9505	0.9515	0.9525	0.9535	0.9545
1.7	0.9554	0.9564	0.9573	0.9582	0.9591	0.9599	0.9608	0.9616	0.9625	0.9633
1.8	0.9641	0.9649	0.9656	0.9664	0.9671	0.9678	0.9686	0.9693	0.9699	0.9706
1.9	0.9713	0.9719	0.9726	0.9732	0.9738	0.9744	0.9750	0.9756	0.9761	0.9767
2.0	0.9772	0.9779	0.9783	0.9788	0.9793	0.9798	0.9803	0.9808	0.9812	0.9817
2.1	0.9821	0.9826	0.9830	0.9834	0.9838	0.9842	0.9846	0.9850	0.9854	0.9857
2.2	0.9861	0.9864	0.9868	0.9871	0.9875	0.9878	0.9881	0.9884	0.9887	0.9890
2.3	0.9893	0.9896	0.9898	0.9901	0.9904	0.9906	0.9909	0.9911	0.9913	0.9916
2.4	0.9918	0.9920	0.9922	0.9925	0.9927	0.9929	0.9931	0.9932	0.9934	0.9936
2.5	0.9938	0.9940	0.9941	0.9943	0.9945	0.9946	0.9948	0.9949	0.9951	0.9952
2.6	0.9953	0.9955	0.9956	0.9957	0.9959	0.9960	0.9961	0.9962	0.9963	0.9964
2.7	0.9965	0.9966	0.9967	0.9968	0.9969	0.9970	0.9971	0.9972	0.9973	0.9974
2.8	0.9974	0.9975	0.9976	0.9977	0.9977	0.9978	0.9979	0.9979	0.9980	0.9981
2.9	0.9981	0.9982	0.9982	0.9983	0.9984	0.9984	0.9985	0.9985	0.9986	0.9986

On donne également $\Phi(t)$ pour des « grandes » valeurs de t .

TABLE 11 – Cas des grandes valeurs de $t - 1$

t	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4
$\Phi(t)$	0.99865	0.99904	0.99931	0.99952	0.99966

TABLE 12 – Cas des grandes valeurs de $t - 2$

t	3.5	3.6	3.8	4.0	4.5
$\Phi(t)$	0.99976	0.999841	0.999928	0.999968	0.999997

La table suivante donne le quantile d'ordre $1 - \frac{\gamma}{2}$ de la loi normale centrée réduite. En d'autres termes, à l'intersection de la ligne $0.a$ et de la colonne $0.0b$, on donne la solution x à l'équation $\Phi(x) = 1 - \frac{0.ab}{2}$.

Ainsi, si l'on cherche le quantile d'ordre 0.975, on prend $\gamma = 0.05$ d'où ce quantile vaut 1.9600. La précision est de quatre chiffres significatifs.

Dit autrement, on donne la solution x à l'équation $\mathbb{P}(|X| > x) = \gamma$, où X suit la loi normale centrée réduite.

TABLE 13 – Quantile d'ordre $1 - \frac{\gamma}{2}$ de la loi normale centrée réduite

γ	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
0.0	$+\infty$	2.5758	2.3263	2.1701	2.0537	1.9600	1.8808	1.8119	1.7507	1.6954
0.1	1.6449	1.5982	1.5548	1.5141	1.4758	1.4395	1.4051	1.3722	1.3408	1.3106
0.2	1.2816	1.2536	1.2265	1.2004	1.1750	1.1503	1.1264	1.1031	1.0803	1.0581
0.3	1.0364	1.0152	0.9945	0.9741	0.9542	0.9346	0.9154	0.8965	0.8779	0.8596
0.4	0.8416	0.8239	0.8064	0.7892	0.7722	0.7554	0.7388	0.7225	0.7063	0.6903
0.5	0.6745	0.6588	0.6433	0.6280	0.6128	0.5978	0.5828	0.5681	0.5534	0.5388
0.6	0.5244	0.5101	0.4959	0.4817	0.4677	0.4538	0.4399	0.4261	0.4125	0.3989
0.7	0.3853	0.3719	0.3585	0.3451	0.3319	0.3186	0.3055	0.2924	0.2793	0.2663
0.8	0.2533	0.2404	0.2275	0.2147	0.2019	0.1891	0.1764	0.1637	0.1510	0.1383
0.9	0.1257	0.1130	0.1004	0.0878	0.0753	0.0627	0.0502	0.0376	0.0251	0.0125

On donne ici la table des quantiles de la loi de Student avec trois chiffres significatifs.

Ainsi, à l'intersection de la ligne $n = n_0$ et de la colonne $\gamma = \gamma_0$, on trouve la solution de l'équation $\mathbb{P}(X_0 \leq x) = \gamma_0$ où X_0 est une variable aléatoire suivant la loi de Student à n_0 degrés de liberté.

On remarquera que la loi de Student à un nombre infini de degrés de liberté est la loi normale centrée réduite.

TABLE 14 – Quantiles d'ordre γ de la loi de Student à n degrés de liberté

$n \backslash \gamma$	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95	0.975	0.99	0.995
1	0.158	0.325	0.510	0.727	1.00	1.38	1.96	3.08	6.31	12.7	31.8	63.7
2	0.142	0.289	0.445	0.617	0.816	1.06	1.39	1.89	2.92	4.30	6.96	9.92
3	0.137	0.277	0.424	0.584	0.765	0.978	1.25	1.64	2.35	3.18	4.54	5.84
4	0.134	0.271	0.414	0.569	0.741	0.941	1.19	1.53	2.13	2.78	3.75	4.60
5	0.132	0.267	0.408	0.559	0.727	0.920	1.16	1.48	2.01	2.57	3.36	4.03
6	0.131	0.265	0.404	0.553	0.718	0.906	1.13	1.44	1.94	2.45	3.14	3.71
7	0.130	0.263	0.402	0.549	0.711	0.896	1.12	1.42	1.90	2.36	3.00	3.50
8	0.130	0.262	0.399	0.546	0.706	0.889	1.11	1.40	1.86	2.31	2.90	3.36
9	0.129	0.261	0.398	0.543	0.703	0.883	1.10	1.38	1.83	2.26	2.82	3.25
10	0.129	0.260	0.397	0.542	0.700	0.879	1.09	1.37	1.81	2.23	2.76	3.17
11	0.129	0.260	0.396	0.540	0.697	0.876	1.09	1.36	1.80	2.20	2.72	3.11
12	0.128	0.259	0.395	0.539	0.695	0.873	1.08	1.36	1.78	2.18	2.68	3.06
13	0.128	0.259	0.394	0.538	0.694	0.870	1.08	1.35	1.77	2.16	2.65	3.01
14	0.128	0.258	0.393	0.537	0.692	0.868	1.08	1.34	1.76	2.14	2.62	2.98
15	0.128	0.258	0.393	0.536	0.691	0.866	1.07	1.34	1.75	2.13	2.60	2.95
16	0.128	0.258	0.392	0.535	0.690	0.865	1.07	1.34	1.75	2.12	2.58	2.92
17	0.128	0.257	0.392	0.534	0.689	0.863	1.07	1.33	1.74	2.11	2.57	2.90
18	0.127	0.257	0.392	0.534	0.688	0.862	1.07	1.33	1.73	2.10	2.55	2.88
19	0.127	0.257	0.391	0.533	0.688	0.861	1.07	1.33	1.73	2.09	2.54	2.86
20	0.127	0.257	0.391	0.533	0.687	0.860	1.06	1.32	1.72	2.09	2.53	2.84
21	0.127	0.257	0.391	0.532	0.686	0.859	1.06	1.32	1.72	2.08	2.52	2.83
22	0.127	0.256	0.390	0.532	0.686	0.858	1.06	1.32	1.72	2.07	2.51	2.82
23	0.127	0.256	0.390	0.532	0.685	0.858	1.06	1.32	1.71	2.07	2.50	2.81
24	0.127	0.256	0.390	0.531	0.685	0.857	1.06	1.32	1.71	2.06	2.49	2.80
25	0.127	0.256	0.390	0.531	0.684	0.856	1.06	1.32	1.71	2.06	2.48	2.79
26	0.127	0.256	0.390	0.531	0.684	0.856	1.06	1.32	1.70	2.06	2.48	2.78
27	0.127	0.256	0.389	0.531	0.684	0.855	1.06	1.31	1.70	2.05	2.47	2.77
28	0.127	0.256	0.389	0.530	0.683	0.855	1.06	1.31	1.70	2.05	2.47	2.76
29	0.127	0.256	0.389	0.530	0.683	0.854	1.05	1.31	1.70	2.04	2.46	2.76
30	0.127	0.256	0.389	0.530	0.683	0.854	1.05	1.31	1.70	2.04	2.46	2.75
∞	0.126	0.253	0.385	0.524	0.674	0.842	1.04	1.28	1.64	1.96	2.33	2.58

On donne ici la table des quantiles de la loi du Khi-deux avec trois chiffres significatifs.

Ainsi, à l'intersection de la ligne $n = n_0$ et de la colonne $\gamma = \gamma_0$, on trouve la solution de l'équation $\mathbb{P}(X_0 \leq x) = \gamma_0$ où X_0 est une variable aléatoire suivant la loi du Khi-deux à n_0 degrés de liberté.

TABLE 15 – Quantiles d'ordre γ de la loi du χ^2 à n degrés de liberté

$n \backslash \gamma$	0.005	0.01	0.025	0.05	0.10	0.20	0.50	0.80	0.90	0.95	0.99	0.995
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.06	0.46	1.64	2.71	3.84	6.63	7.88
2	0.01	0.02	0.05	0.10	0.21	0.45	1.39	3.22	4.61	5.99	9.21	10.6
3	0.07	0.12	0.22	0.35	0.58	1.00	2.37	4.64	6.25	7.81	11.3	12.8
4	0.21	0.30	0.48	0.71	1.06	1.65	3.36	5.99	7.78	9.49	13.3	14.9
5	0.41	0.55	0.83	1.15	1.61	2.34	4.35	7.29	9.24	11.1	15.1	16.7
6	0.68	0.87	1.24	1.64	2.20	3.07	5.35	8.56	10.6	12.6	16.8	18.5
7	0.99	1.24	1.69	2.17	2.83	3.82	6.35	9.80	12.0	14.1	18.5	20.3
8	1.34	1.65	2.18	2.73	3.49	4.59	7.34	11.0	13.4	15.5	20.1	22.0
9	1.73	2.09	2.70	3.33	4.17	5.38	8.34	12.2	14.7	16.9	21.7	23.6
10	2.16	2.56	3.25	3.94	4.87	6.18	9.34	13.4	16.0	18.3	23.2	25.2
11	2.60	3.05	3.82	4.57	5.58	6.99	10.3	14.6	17.3	19.7	24.7	26.8
12	3.07	3.57	4.40	5.23	6.30	7.81	11.3	15.8	18.5	21.0	26.2	28.3
13	3.57	4.11	5.01	5.89	7.04	8.63	12.3	17.0	19.8	22.4	27.7	29.8
14	4.07	4.66	5.63	6.57	7.79	9.47	13.3	18.2	21.1	23.7	29.1	31.3
15	4.60	5.23	6.26	7.26	8.55	10.3	14.3	19.3	22.3	25.0	30.6	32.8
16	5.14	5.81	6.91	7.96	9.31	11.2	15.3	20.5	23.5	26.3	32.0	34.3
17	5.70	6.41	7.56	8.67	10.1	12.0	16.3	21.6	24.8	27.6	33.4	35.7
18	6.26	7.01	8.23	9.39	10.9	12.9	17.3	22.8	26.0	28.9	34.8	37.2
19	6.83	7.63	8.91	10.1	11.7	13.7	18.3	23.9	27.2	30.1	36.2	38.6
20	7.43	8.26	9.59	10.9	12.4	14.6	19.3	25.0	28.4	31.4	37.6	40.0
21	8.03	8.90	10.3	11.6	13.2	15.4	20.3	26.2	29.6	32.7	38.9	41.4
22	8.64	9.54	11.0	12.3	14.0	16.3	21.3	27.3	30.8	33.9	40.3	42.8
23	9.26	10.2	11.7	13.1	14.8	17.2	22.3	28.4	32.0	35.2	41.6	44.2
24	9.89	10.9	12.4	13.8	15.7	18.1	23.3	29.6	33.2	36.4	43.0	45.6
25	10.5	11.5	13.1	14.6	16.5	18.9	24.3	30.7	34.4	37.7	44.3	46.9
26	11.2	12.2	13.8	15.4	17.3	19.8	25.3	31.8	35.6	38.9	45.6	48.3
27	11.8	12.9	14.6	16.2	18.1	20.7	26.3	32.9	36.7	40.1	47.0	49.6
28	12.5	13.6	15.3	16.9	18.9	21.6	27.3	34.0	37.9	41.3	48.3	51.0
29	13.1	14.3	16.0	17.7	19.8	22.5	28.3	35.1	39.1	42.6	49.6	52.3
30	13.8	15.0	16.8	18.5	20.6	23.4	29.3	36.2	40.3	43.8	50.9	53.7
40	20.7	22.1	24.4	26.5	29.0	32.3	39.3	47.3	51.8	55.8	63.7	66.8
50	28.0	29.7	32.3	34.8	37.7	41.3	49.3	58.2	63.2	67.5	76.2	79.5
60	35.5	37.5	40.5	43.2	46.5	50.6	59.3	69.0	74.4	79.1	88.4	92.0

On donne ici la table du quantile d'ordre 0.975 de la loi de Fisher avec trois chiffres significatifs.

Ainsi, à l'intersection de la ligne $d_2 = 17$ et de la colonne $d_1 = 15$, on trouve la solution de l'équation $\mathbb{P}(X_0 \leq x) = 0.975$ où X_0 est une variable aléatoire suivant la loi de Fisher à $d_1 = 15$ et $d_2 = 17$ degrés de liberté.

TABLE 16 – Quantiles d'ordre 0.975 de la loi $\mathcal{F}(d_1, d_2)$

$d_2 \backslash d_1$	1	2	3	4	5	6	8	10	15	20	30	$+\infty$
1	648	800	864	900	922	937	957	969	985	993	1001	1018
2	38.5	39.0	39.2	39.2	39.3	39.3	39.4	39.4	39.4	39.4	39.5	39.5
3	17.4	16.0	15.4	15.1	14.9	14.7	14.5	14.4	14.3	14.2	14.1	13.9
4	12.2	10.6	9.98	9.60	9.36	9.20	8.98	8.84	8.66	8.56	8.46	8.26
5	10.0	8.43	7.76	7.39	7.15	6.98	6.76	6.62	6.43	6.33	6.23	6.02
6	8.81	7.26	6.60	6.23	5.99	5.82	5.60	5.46	5.27	5.17	5.07	4.85
7	8.07	6.54	5.89	5.52	5.29	5.12	4.90	4.76	4.57	4.47	4.36	4.14
8	7.57	6.06	5.42	5.05	4.82	4.65	4.43	4.30	4.10	4.00	3.89	3.67
9	7.21	5.71	5.08	4.72	4.48	4.32	4.10	3.96	3.77	3.67	3.56	3.33
10	6.94	5.46	4.83	4.47	4.24	4.07	3.85	3.72	3.52	3.42	3.31	3.08
11	6.72	5.26	4.63	4.28	4.04	3.88	3.66	3.53	3.33	3.23	3.12	2.88
12	6.55	5.10	4.47	4.12	3.89	3.73	3.51	3.37	3.18	3.07	2.96	2.72
13	6.41	4.97	4.35	4.00	3.77	3.60	3.39	3.25	3.05	2.95	2.84	2.60
14	6.30	4.86	4.24	3.89	3.66	3.50	3.29	3.15	2.95	2.84	2.73	2.49
15	6.20	4.76	4.15	3.80	3.58	3.41	3.20	3.06	2.86	2.76	2.64	2.40
16	6.12	4.69	4.08	3.73	3.50	3.34	3.12	2.99	2.79	2.68	2.57	2.32
17	6.04	4.62	4.01	3.66	3.44	3.28	3.06	2.92	2.72	2.62	2.50	2.25
18	5.98	4.56	3.95	3.61	3.38	3.22	3.01	2.87	2.67	2.56	2.44	2.19
19	5.92	4.51	3.90	3.56	3.33	3.17	2.96	2.82	2.62	2.51	2.39	2.13
20	5.87	4.46	3.86	3.51	3.29	3.13	2.91	2.77	2.57	2.46	2.35	2.09
22	5.79	4.38	3.78	3.44	3.22	3.05	2.84	2.70	2.50	2.39	2.27	2.00
24	5.72	4.32	3.72	3.38	3.15	2.99	2.78	2.64	2.44	2.33	2.21	1.94
26	5.66	4.27	3.67	3.33	3.10	2.94	2.73	2.59	2.39	2.28	2.16	1.88
28	5.61	4.22	3.63	3.29	3.06	2.90	2.69	2.55	2.34	2.23	2.11	1.83
30	5.57	4.18	3.59	3.25	3.03	2.87	2.65	2.51	2.31	2.20	2.07	1.79
40	5.42	4.05	3.46	3.13	2.90	2.74	2.53	2.39	2.18	2.07	1.94	1.64
50	5.34	3.98	3.39	3.06	2.83	2.67	2.46	2.32	2.11	1.99	1.87	1.55
60	5.29	3.93	3.34	3.01	2.79	2.63	2.41	2.27	2.06	1.94	1.82	1.48
80	5.22	3.86	3.28	2.95	2.75	2.57	2.36	2.21	2.00	1.88	1.75	1.40
100	5.18	3.83	3.25	2.92	2.70	2.54	2.32	2.18	1.97	1.85	1.71	1.31
$+\infty$	5.02	3.69	3.12	2.79	2.57	2.41	2.19	2.05	1.83	1.71	1.57	1.00

On donne ici la table du quantile d'ordre 0.95 de la loi de Fisher avec trois chiffres significatifs.

Ainsi, à l'intersection de la ligne $d_2 = 17$ et de la colonne $d_1 = 15$, on trouve la solution de l'équation $\mathbb{P}(X_0 \leq x) = 0.95$ où X_0 est une variable aléatoire suivant la loi de Fisher à $d_1 = 15$ et $d_2 = 17$ degrés de liberté.

TABLE 17 – Quantiles d'ordre 0.95 de la loi $\mathcal{F}(d_1, d_2)$

$d_2 \backslash d_1$	1	2	3	4	5	6	8	10	15	20	30	$+\infty$
1	161	200	216	225	230	234	239	242	246	248	250	254
2	18.5	19.0	19.2	19.2	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.5	19.5
3	10.1	9.55	9.28	9.12	9.01	8.94	8.85	8.79	8.70	8.66	8.62	8.53
4	7.71	6.94	6.59	6.39	6.26	6.16	6.04	5.96	5.86	5.80	5.75	5.63
5	6.61	5.79	5.41	5.19	5.05	4.95	4.82	4.74	4.62	4.56	4.50	4.36
6	5.99	5.14	4.76	4.53	4.39	4.28	4.15	4.06	3.94	3.87	3.81	3.67
7	5.59	4.74	4.35	4.12	3.97	3.87	3.73	3.64	3.51	3.44	3.38	3.23
8	5.32	4.46	4.07	3.84	3.69	3.58	3.44	3.35	3.22	3.15	3.08	2.93
9	5.12	4.26	3.86	3.63	3.48	3.37	3.23	3.14	3.01	2.94	2.86	2.71
10	4.96	4.10	3.71	3.48	3.33	3.22	3.07	2.98	2.85	2.77	2.70	2.54
11	4.84	3.98	3.59	3.36	3.20	3.09	2.95	2.85	2.72	2.65	2.57	2.40
12	4.75	3.89	3.49	3.26	3.11	3.00	2.85	2.75	2.62	2.54	2.47	2.30
13	4.67	3.81	3.41	3.18	3.03	2.92	2.77	2.67	2.53	2.46	2.38	2.21
14	4.60	3.74	3.34	3.11	2.96	2.85	2.70	2.60	2.46	2.39	2.31	2.13
15	4.54	3.68	3.29	3.06	2.90	2.79	2.64	2.54	2.40	2.33	2.25	2.07
16	4.49	3.63	3.24	3.01	2.85	2.74	2.59	2.49	2.35	2.28	2.19	2.01
17	4.45	3.59	3.20	2.96	2.81	2.70	2.55	2.45	2.31	2.23	2.15	1.96
18	4.41	3.55	3.16	2.93	2.77	2.66	2.51	2.41	2.27	2.19	2.11	1.92
19	4.38	3.52	3.13	2.90	2.74	2.63	2.48	2.38	2.23	2.16	2.07	1.88
20	4.35	3.49	3.10	2.87	2.71	2.60	2.45	2.35	2.20	2.12	2.04	1.84
22	4.30	3.44	3.05	2.82	2.66	2.55	2.40	2.30	2.15	2.07	1.98	1.78
24	4.26	3.40	3.01	2.78	2.62	2.51	2.36	2.25	2.11	2.03	1.94	1.73
26	4.23	3.37	2.98	2.74	2.59	2.47	2.32	2.22	2.07	1.99	1.90	1.69
28	4.20	3.34	2.95	2.71	2.56	2.45	2.29	2.19	2.04	1.96	1.87	1.65
30	4.17	3.32	2.92	2.69	2.53	2.42	2.27	2.16	2.01	1.93	1.84	1.62
40	4.08	3.23	2.84	2.61	2.45	2.34	2.18	2.08	1.92	1.84	1.74	1.51
50	4.03	3.18	2.79	2.56	2.40	2.29	2.13	2.03	1.87	1.78	1.69	1.44
60	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.25	2.10	1.99	1.84	1.75	1.65	1.39
80	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.21	2.06	1.95	1.79	1.70	1.60	1.32
100	3.94	3.09	2.70	2.46	2.31	2.19	2.03	1.93	1.77	1.68	1.57	1.28
$+\infty$	3.84	3.00	2.60	2.37	2.21	2.10	1.94	1.83	1.67	1.57	1.46	1.00