

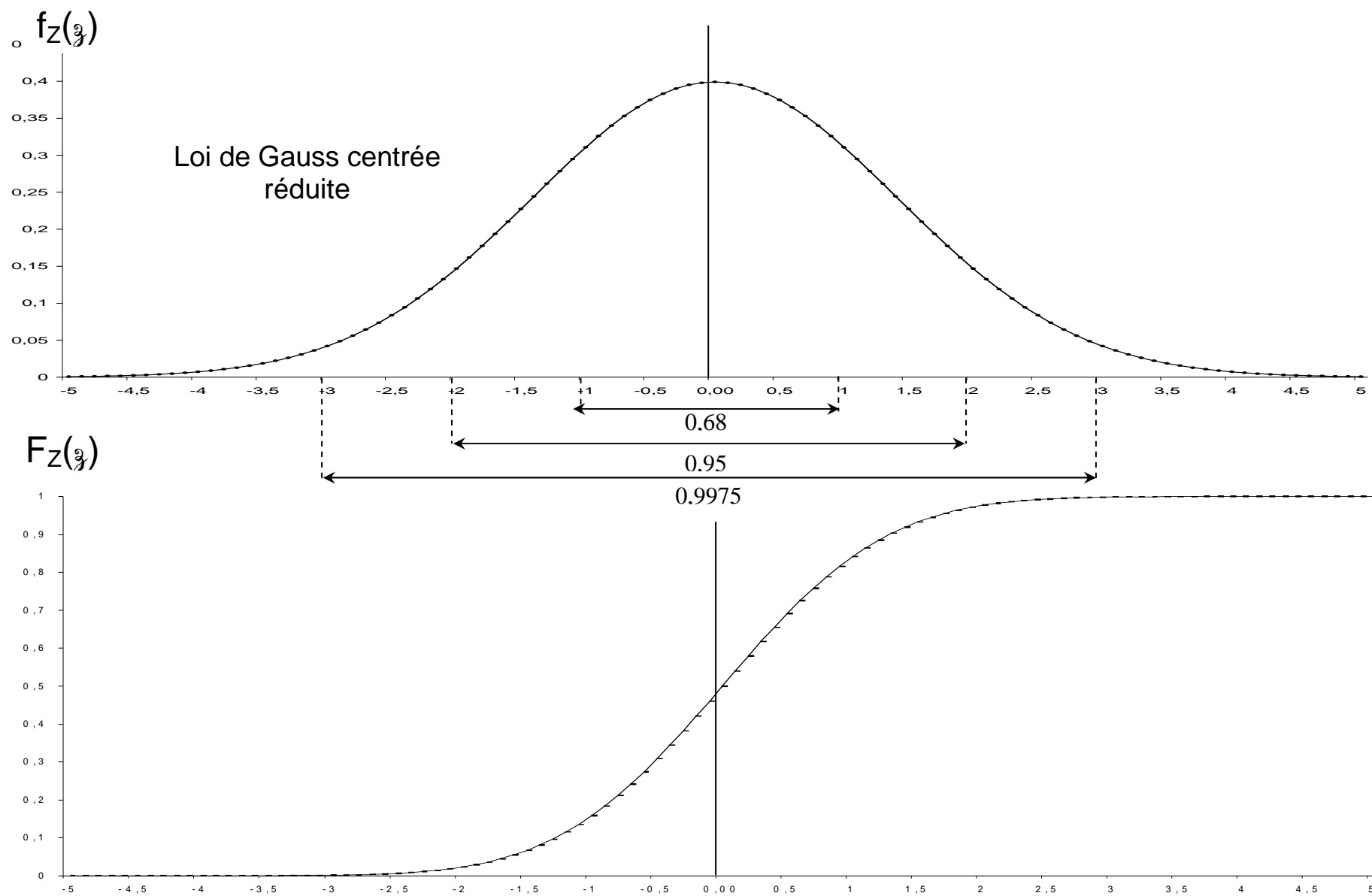
Probabilités simples de la variable aléatoire Binomiale										
Taille de l'échantillon : 10										
probabilité p										
k	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,1
0	0,9044	0,8171	0,7374	0,6648	0,5987	0,5386	0,4840	0,4344	0,3894	0,3487
1	0,0914	0,1667	0,2281	0,2770	0,3151	0,3438	0,3643	0,3777	0,3851	0,3874
2	0,0042	0,0153	0,0317	0,0519	0,0746	0,0988	0,1234	0,1478	0,1714	0,1937
3	0,0001	0,0008	0,0026	0,0058	0,0105	0,0168	0,0248	0,0343	0,0452	0,0574
4			0,0001	0,0004	0,0010	0,0019	0,0033	0,0052	0,0078	0,0112
5					0,0001	0,0001	0,0003	0,0005	0,0009	0,0015
6									0,0001	0,0001
7										

Probabilités simples de la variable aléatoire Binomiale										
Taille de l'échantillon : 10										
probabilité p										
k	0,05	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4	0,45	0,5
0	0,5987	0,3487	0,1969	0,1074	0,0563	0,0282	0,0135	0,0060	0,0025	0,0010
1	0,3151	0,3874	0,3474	0,2684	0,1877	0,1211	0,0725	0,0403	0,0207	0,0098
2	0,0746	0,1937	0,2759	0,3020	0,2816	0,2335	0,1757	0,1209	0,0763	0,0439
3	0,0105	0,0574	0,1298	0,2013	0,2503	0,2668	0,2522	0,2150	0,1665	0,1172
4	0,0010	0,0112	0,0401	0,0881	0,1460	0,2001	0,2377	0,2508	0,2384	0,2051
5	0,0001	0,0015	0,0085	0,0264	0,0584	0,1029	0,1536	0,2007	0,2340	0,2461
6		0,0001	0,0012	0,0055	0,0162	0,0368	0,0689	0,1115	0,1596	0,2051
7			0,0001	0,0008	0,0031	0,0090	0,0212	0,0425	0,0746	0,1172
8				0,0001	0,0004	0,0014	0,0043	0,0106	0,0229	0,0439
9						0,0001	0,0005	0,0016	0,0042	0,0098
10								0,0001	0,0003	0,0010

Probabilités cumulées de la variable aléatoire Binomiale										
Taille de l'échantillon : 10										
probabilité p										
k	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,1
0	0,9044	0,8171	0,7374	0,6648	0,5987	0,5386	0,4840	0,4344	0,3894	0,3487
1	0,9957	0,9838	0,9655	0,9418	0,9139	0,8824	0,8483	0,8121	0,7746	0,7361
2	0,9999	0,9991	0,9972	0,9938	0,9885	0,9812	0,9717	0,9599	0,9460	0,9298
3	1,0000	1,0000	0,9999	0,9996	0,9990	0,9980	0,9964	0,9942	0,9912	0,9872
4			1,0000	1,0000	0,9999	0,9998	0,9997	0,9994	0,9990	0,9984
5					1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999
6									1,0000	1,0000
7										

Probabilités cumulées de la variable aléatoire Binomiale										
Taille de l'échantillon : 10										
probabilité p										
k	0,05	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4	0,45	0,5
0	0,5987	0,3487	0,1969	0,1074	0,0563	0,0282	0,0135	0,0060	0,0025	0,0010
1	0,9139	0,7361	0,5443	0,3758	0,2440	0,1493	0,0860	0,0464	0,0233	0,0107
2	0,9885	0,9298	0,8202	0,6778	0,5256	0,3828	0,2616	0,1673	0,0996	0,0547
3	0,9990	0,9872	0,9500	0,8791	0,7759	0,6496	0,5138	0,3823	0,2660	0,1719
4	0,9999	0,9984	0,9901	0,9672	0,9219	0,8497	0,7515	0,6331	0,5044	0,3770
5	1,0000	0,9999	0,9986	0,9936	0,9803	0,9527	0,9051	0,8338	0,7384	0,6230
6		1,0000	0,9999	0,9991	0,9965	0,9894	0,9740	0,9452	0,8980	0,8281
7			1,0000	0,9999	0,9996	0,9984	0,9952	0,9877	0,9726	0,9453
8				1,0000	1,0000	0,9999	0,9995	0,9983	0,9955	0,9893
9						1,0000	1,0000	0,9999	0,9997	0,9990
10								1,0000	1,0000	1,0000

Fonction de probabilité ($F_Z(z) = \text{Proba}(Z \leq z)$) de la variable aléatoire gaussienne centrée réduite

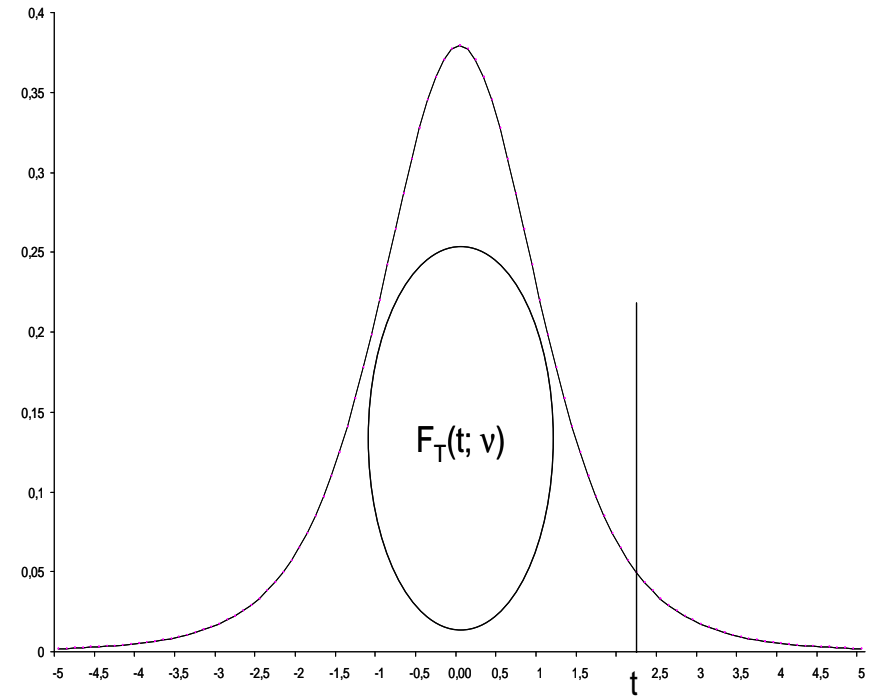
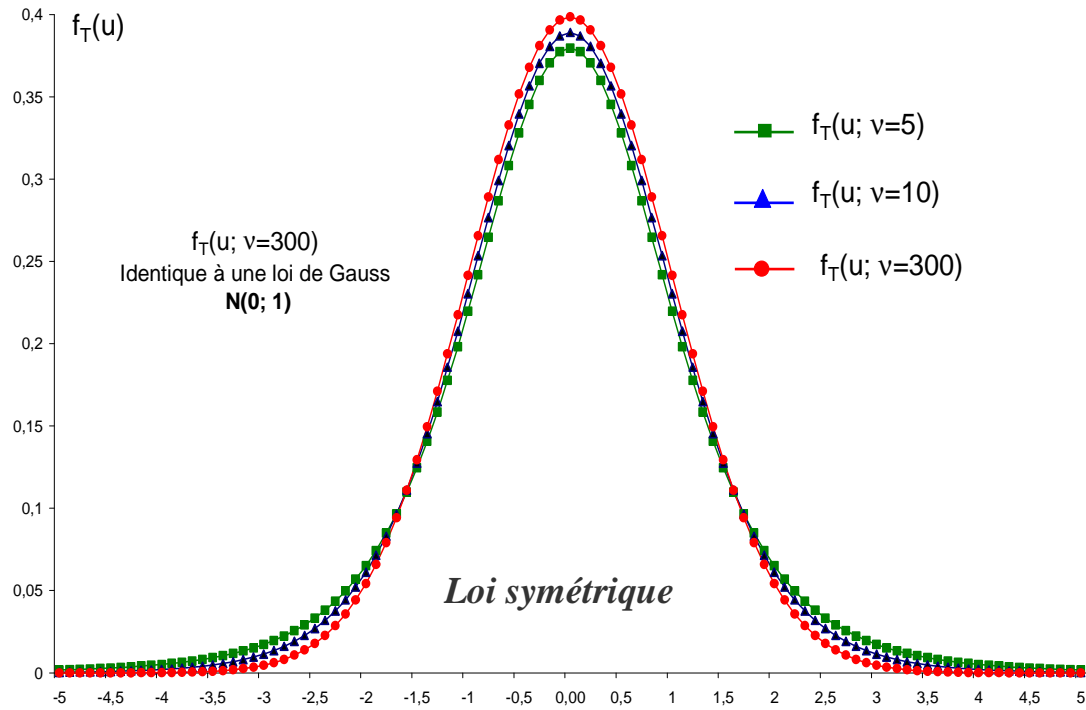


Fonction de probabilité ($F_Z(z) = \text{Proba}(Z \leq z)$) de la variable aléatoire gaussienne centrée réduite

		a									
z=a+b	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	
0	0,50000000	0,503989356	0,507978314	0,511966473	0,515953437	0,519938806	0,523922183	0,527903170	0,531881372	0,535856393	
0,1	0,539827837	0,543795313	0,547758426	0,551716787	0,555670005	0,559617692	0,563559463	0,567494932	0,571423716	0,575345435	
0,2	0,579259709	0,583166163	0,587064423	0,590954115	0,594834872	0,598706326	0,602568113	0,606419873	0,610261248	0,614091881	
0,3	0,617911422	0,621719522	0,625515835	0,629300019	0,633071736	0,636830651	0,640576433	0,644308755	0,648027292	0,651731727	
0,4	0,655421742	0,659097026	0,662757273	0,666402179	0,670031446	0,673644780	0,677241890	0,680822491	0,684386303	0,687933051	
0,5	0,691462461	0,694974269	0,698468212	0,701944035	0,705401484	0,708840313	0,712260281	0,715661151	0,719042691	0,722404675	
0,6	0,725746882	0,729069096	0,732371107	0,735652708	0,738913700	0,742153889	0,745373085	0,748571105	0,751747770	0,754902906	
0,7	0,758036348	0,761147932	0,764237502	0,767304908	0,770350003	0,773372648	0,776372708	0,779350054	0,782304562	0,785236116	
0,8	0,788144601	0,791029912	0,793891946	0,796730608	0,799545807	0,802337457	0,805105479	0,807849798	0,810570345	0,813267057	
0,9	0,815939875	0,818588745	0,821213620	0,823814458	0,826391220	0,828943874	0,831472393	0,833976754	0,836456941	0,838912940	
1	0,841344746	0,843752355	0,846135770	0,848494997	0,850830050	0,853140944	0,855427700	0,857690346	0,859928910	0,862143428	
1,1	0,864333939	0,866500487	0,868643119	0,870761888	0,872856849	0,874928064	0,876975597	0,878999516	0,880999893	0,882976804	
1,2	0,884930330	0,886860554	0,888767563	0,890651448	0,892512303	0,894350226	0,896165319	0,897957685	0,899727432	0,901474671	
1,3	0,903199515	0,904902082	0,906582491	0,908240864	0,909877328	0,911492009	0,913085038	0,914656549	0,916206678	0,917735561	
1,4	0,919243341	0,920730159	0,922196159	0,923641490	0,925066300	0,926470740	0,927854963	0,929219123	0,930563377	0,931887882	
1,5	0,933192799	0,934478288	0,935744512	0,936991636	0,938219823	0,939429242	0,940620059	0,941792444	0,942946567	0,944082597	
1,6	0,945200708	0,946301072	0,947383862	0,948449252	0,949497417	0,950528532	0,951542774	0,952540318	0,953521342	0,954486023	
1,7	0,955434537	0,956367063	0,957283779	0,958184862	0,959070491	0,959940843	0,960796097	0,961636430	0,962462020	0,963273044	
1,8	0,964069681	0,964852106	0,965620498	0,966375031	0,967115881	0,967843225	0,968557237	0,969258091	0,969945961	0,970621020	
1,9	0,971283440	0,971933393	0,972571050	0,973196581	0,973810155	0,974411940	0,975002105	0,975580815	0,976148236	0,976704532	
2	0,977249868	0,977784406	0,978308306	0,978821730	0,979324837	0,979817785	0,980300730	0,980773828	0,981237234	0,981691100	
2,1	0,982135579	0,982570822	0,982996977	0,983414193	0,983822617	0,984222393	0,984613665	0,984996577	0,985371269	0,985737882	
2,2	0,986096552	0,986447419	0,986790616	0,987126279	0,987454539	0,987775527	0,988089375	0,988396208	0,988696156	0,988989342	
2,3	0,989275890	0,989555923	0,989829561	0,990096924	0,990358130	0,990613294	0,990862532	0,991105957	0,991343681	0,991575814	
2,4	0,991802464	0,992023740	0,992239746	0,992450589	0,992656369	0,992857189	0,993053149	0,993244347	0,993430881	0,993612845	
2,5	0,993790335	0,993963442	0,994132258	0,994296874	0,994457377	0,994613854	0,994766392	0,994915074	0,995059984	0,995201203	
2,6	0,995338812	0,995472889	0,995603512	0,995730757	0,995854699	0,995975411	0,996092967	0,996207438	0,996318892	0,996427399	
2,7	0,996533026	0,996635840	0,996735904	0,996833284	0,996928041	0,997020237	0,997109932	0,997197185	0,997282055	0,997364598	
2,8	0,997444870	0,997522925	0,997598818	0,997672600	0,997744323	0,997814039	0,997881795	0,997947641	0,998011624	0,998073791	
2,9	0,998134187	0,998192856	0,998249843	0,998305190	0,998358939	0,998411130	0,998461805	0,998511001	0,998558758	0,998605113	
3	0,998650102	0,998693762	0,998736127	0,998777231	0,998817109	0,998855793	0,998893315	0,998929706	0,998964997	0,998999218	
3,1	0,999032397	0,999064563	0,999095745	0,999125968	0,999155261	0,999183648	0,999211154	0,999237805	0,999263625	0,999288636	
3,2	0,999312862	0,999336325	0,999359047	0,999381049	0,999402352	0,999422975	0,999442939	0,999462263	0,999480965	0,999499063	
3,3	0,999516576	0,999533520	0,999549913	0,999565770	0,999581108	0,999595942	0,999610288	0,999624159	0,999637571	0,999650537	
3,4	0,999663071	0,999675186	0,999686894	0,999698209	0,999709143	0,999719707	0,999729912	0,999739771	0,999749293	0,999758490	
3,5	0,999767371	0,999775947	0,999784227	0,999792220	0,999799936	0,999807384	0,999814573	0,999821509	0,999828203	0,999834661	
3,6	0,999840891	0,999846901	0,999852698	0,999858289	0,999863681	0,999868880	0,999873892	0,999878725	0,999883383	0,999887873	
3,7	0,999892200	0,999896370	0,999900389	0,999904260	0,999907990	0,999911583	0,999915043	0,999918376	0,999921586	0,999924676	
3,8	0,999927652	0,999930517	0,999933274	0,999935928	0,999938483	0,999940941	0,999943306	0,999945582	0,999947772	0,999949878	
3,9	0,999951904	0,999953852	0,999955726	0,999957527	0,999959259	0,999960924	0,999962525	0,999964064	0,999965542	0,999966963	
4	0,999968329	0,999969641	0,999970901	0,999972112	0,999973274	0,999974391	0,999975464	0,999976493	0,999977482	0,999978431	
4,1	0,999979342	0,999980217	0,999981056	0,999981862	0,999982635	0,999983376	0,999984088	0,999984770	0,999985425	0,999986052	
4,2	0,999986654	0,999987231	0,999987785	0,999988315	0,999988824	0,999989311	0,999989779	0,999990226	0,999990655	0,999991066	
4,3	0,999991460	0,999991837	0,999992199	0,999992545	0,999992876	0,999993193	0,999993497	0,999993788	0,999994066	0,999994332	
4,4	0,999994587	0,999994831	0,999995065	0,999995288	0,999995502	0,999995706	0,999995902	0,999996089	0,999996268	0,999996439	
4,5	0,999996602	0,999996759	0,999996908	0,999997051	0,999997187	0,999997318	0,999997442	0,999997561	0,999997675	0,999997784	
4,6	0,999997888	0,999997987	0,999998081	0,999998172	0,999998258	0,999998340	0,999998419	0,999998494	0,999998566	0,999998634	
4,7	0,999998699	0,999998761	0,999998821	0,999998877	0,999998931	0,999998983	0,999999032	0,999999079	0,999999124	0,999999166	
4,8	0,999999207	0,999999245	0,999999282	0,999999317	0,999999351	0,999999383	0,999999413	0,999999442	0,999999470	0,999999496	
4,9	0,999999521	0,999999545	0,999999567	0,999999589	0,999999609	0,999999629	0,999999648	0,999999665	0,999999682	0,999999698	
5	0,999999713	0,999999728	0,999999742	0,999999755	0,999999767	0,999999779	0,999999790	0,999999801	0,999999811	0,999999821	

FONCTION DE PROBABILITE DE LA VARIABLE ALEATOIRE DE STUDENT

$$F_T(t ; \nu) = \text{Proba}(T \leq t) = \int_{-\infty}^t f_T(u) du \quad \text{avec} \quad f_T(u) = \frac{1}{\sqrt{\pi\nu}} \frac{\Gamma\left(\frac{\nu+1}{2}\right)}{\Gamma\left(\frac{\nu}{2}\right)} \left(1 + \frac{u^2}{\nu}\right)^{-(\nu+1)/2}$$



Fonction de répartition de la variable aléatoire de Student

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0,00	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000
0,05	0,5159	0,5177	0,5184	0,5187	0,5190	0,5191	0,5192	0,5193	0,5194	0,5194
0,10	0,5317	0,5353	0,5367	0,5374	0,5379	0,5382	0,5384	0,5386	0,5387	0,5388
0,15	0,5474	0,5527	0,5549	0,5560	0,5567	0,5572	0,5575	0,5578	0,5580	0,5581
0,20	0,5628	0,5700	0,5729	0,5744	0,5753	0,5760	0,5764	0,5768	0,5770	0,5773
0,25	0,5780	0,5870	0,5906	0,5925	0,5937	0,5945	0,5951	0,5956	0,5959	0,5962
0,30	0,5928	0,6038	0,6081	0,6104	0,6119	0,6129	0,6136	0,6141	0,6145	0,6148
0,35	0,6072	0,6201	0,6253	0,6280	0,6297	0,6309	0,6317	0,6323	0,6328	0,6332
0,40	0,6211	0,6361	0,6420	0,6452	0,6472	0,6485	0,6495	0,6502	0,6508	0,6512
0,45	0,6346	0,6516	0,6584	0,6620	0,6642	0,6657	0,6668	0,6677	0,6683	0,6688
0,50	0,6476	0,6667	0,6743	0,6783	0,6809	0,6826	0,6838	0,6847	0,6855	0,6861
0,55	0,6601	0,6812	0,6897	0,6942	0,6970	0,6989	0,7003	0,7013	0,7021	0,7028
0,60	0,6720	0,6953	0,7046	0,7096	0,7127	0,7148	0,7163	0,7174	0,7183	0,7191
0,65	0,6835	0,7088	0,7190	0,7244	0,7278	0,7301	0,7318	0,7330	0,7340	0,7348
0,70	0,6944	0,7218	0,7328	0,7387	0,7424	0,7449	0,7467	0,7481	0,7492	0,7501
0,75	0,7048	0,7343	0,7461	0,7525	0,7565	0,7592	0,7612	0,7626	0,7638	0,7647
0,80	0,7148	0,7462	0,7589	0,7657	0,7700	0,7729	0,7750	0,7766	0,7778	0,7788
0,85	0,7242	0,7576	0,7711	0,7784	0,7829	0,7860	0,7883	0,7900	0,7913	0,7924
0,90	0,7333	0,7684	0,7828	0,7905	0,7953	0,7986	0,8010	0,8028	0,8042	0,8054
0,95	0,7418	0,7788	0,7939	0,8020	0,8071	0,8106	0,8131	0,8150	0,8165	0,8177
1,00	0,7500	0,7887	0,8045	0,8130	0,8184	0,8220	0,8247	0,8267	0,8283	0,8296
1,05	0,7578	0,7981	0,8146	0,8235	0,8291	0,8329	0,8357	0,8378	0,8395	0,8408
1,10	0,7651	0,8070	0,8242	0,8335	0,8393	0,8433	0,8461	0,8483	0,8501	0,8514
1,15	0,7722	0,8155	0,8332	0,8429	0,8489	0,8530	0,8560	0,8583	0,8601	0,8615
1,20	0,7789	0,8235	0,8419	0,8518	0,8581	0,8623	0,8654	0,8678	0,8696	0,8711
1,25	0,7852	0,8311	0,8500	0,8603	0,8667	0,8711	0,8743	0,8767	0,8786	0,8801
1,30	0,7913	0,8384	0,8578	0,8683	0,8748	0,8793	0,8826	0,8851	0,8870	0,8886
1,35	0,7971	0,8452	0,8651	0,8758	0,8825	0,8871	0,8905	0,8930	0,8950	0,8966
1,40	0,8026	0,8518	0,8720	0,8829	0,8898	0,8945	0,8979	0,9005	0,9025	0,9041
1,45	0,8078	0,8579	0,8785	0,8897	0,8966	0,9014	0,9048	0,9074	0,9095	0,9112
1,50	0,8128	0,8638	0,8847	0,8960	0,9030	0,9079	0,9114	0,9140	0,9161	0,9177
1,55	0,8176	0,8694	0,8905	0,9020	0,9091	0,9139	0,9175	0,9201	0,9222	0,9239
1,60	0,8222	0,8746	0,8960	0,9076	0,9148	0,9196	0,9232	0,9259	0,9280	0,9297
1,65	0,8266	0,8796	0,9012	0,9129	0,9201	0,9250	0,9285	0,9312	0,9333	0,9350
1,70	0,8307	0,8844	0,9062	0,9178	0,9251	0,9300	0,9335	0,9362	0,9383	0,9400
1,75	0,8348	0,8889	0,9108	0,9225	0,9297	0,9347	0,9382	0,9409	0,9430	0,9447
1,80	0,8386	0,8932	0,9152	0,9269	0,9341	0,9390	0,9426	0,9452	0,9473	0,9490
1,85	0,8423	0,8972	0,9193	0,9310	0,9382	0,9431	0,9466	0,9493	0,9513	0,9530
1,90	0,8458	0,9011	0,9232	0,9349	0,9421	0,9469	0,9504	0,9530	0,9551	0,9567
1,95	0,8492	0,9048	0,9269	0,9385	0,9457	0,9505	0,9539	0,9565	0,9585	0,9601
2,00	0,8524	0,9082	0,9303	0,9419	0,9490	0,9538	0,9572	0,9597	0,9617	0,9633
2,05	0,8555	0,9116	0,9336	0,9452	0,9522	0,9569	0,9602	0,9627	0,9647	0,9662
2,10	0,8585	0,9147	0,9367	0,9482	0,9551	0,9598	0,9631	0,9655	0,9674	0,9690
2,15	0,8614	0,9177	0,9396	0,9510	0,9579	0,9626	0,9659	0,9681	0,9700	0,9715
2,20	0,8642	0,9206	0,9424	0,9537	0,9605	0,9652	0,9685	0,9705	0,9723	0,9738
2,25	0,8669	0,9233	0,9450	0,9562	0,9629	0,9676	0,9707	0,9727	0,9745	0,9759
2,30	0,8695	0,9259	0,9475	0,9587	0,9654	0,9701	0,9732	0,9752	0,9769	0,9783
2,35	0,8719	0,9284	0,9498	0,9609	0,9676	0,9723	0,9754	0,9774	0,9791	0,9805
2,40	0,8743	0,9308	0,9521	0,9632	0,9699	0,9746	0,9777	0,9797	0,9814	0,9828
2,45	0,8766	0,9330	0,9542	0,9653	0,9720	0,9767	0,9798	0,9818	0,9835	0,9849
2,50	0,8789	0,9352	0,9564	0,9675	0,9742	0,9789	0,9820	0,9840	0,9857	0,9871
2,55	0,8810	0,9373	0,9585	0,9696	0,9763	0,9810	0,9841	0,9861	0,9878	0,9892
2,60	0,8831	0,9392	0,9604	0,9715	0,9782	0,9829	0,9860	0,9880	0,9897	0,9911
2,65	0,8851	0,9411	0,9623	0,9734	0,9801	0,9848	0,9879	0,9899	0,9916	0,9929
2,70	0,8871	0,9429	0,9641	0,9752	0,9819	0,9866	0,9897	0,9917	0,9934	0,9947
2,75	0,8890	0,9446	0,9658	0,9769	0,9836	0,9883	0,9914	0,9934	0,9951	0,9964
2,80	0,8908	0,9463	0,9675	0,9786	0,9853	0,9900	0,9931	0,9951	0,9968	0,9981
2,85	0,8926	0,9479	0,9691	0,9802	0,9869	0,9916	0,9947	0,9967	0,9984	0,9997
2,90	0,8943	0,9494	0,9706	0,9817	0,9884	0,9931	0,9962	0,9982	0,9999	1,0000
2,95	0,8960	0,9509	0,9721	0,9832	0,9900	0,9947	0,9978	0,9998	1,0000	1,0000
3,00	0,8976	0,9523	0,9735	0,9846	0,9914	0,9961	0,9992	1,0000	1,0000	1,0000

Fonction de répartition de la variable aléatoire de Student

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3,00	0,8976	0,9523	0,9712	0,9800	0,9850	0,9880	0,9900	0,9915	0,9925	0,9933
3,10	0,9007	0,9549	0,9734	0,9819	0,9866	0,9894	0,9913	0,9927	0,9936	0,9944
3,20	0,9036	0,9573	0,9753	0,9835	0,9880	0,9907	0,9925	0,9937	0,9946	0,9953
3,30	0,9063	0,9596	0,9771	0,9850	0,9893	0,9918	0,9934	0,9946	0,9954	0,9960
3,40	0,9089	0,9617	0,9788	0,9864	0,9904	0,9928	0,9943	0,9953	0,9961	0,9966
3,50	0,9114	0,9636	0,9803	0,9876	0,9914	0,9936	0,9950	0,9960	0,9966	0,9971
3,60	0,9138	0,9654	0,9816	0,9886	0,9922	0,9943	0,9956	0,9965	0,9971	0,9976
3,70	0,9160	0,9670	0,9829	0,9896	0,9930	0,9950	0,9962	0,9970	0,9975	0,9979
3,80	0,9181	0,9686	0,9840	0,9904	0,9937	0,9955	0,9966	0,9974	0,9979	0,9983
3,90	0,9201	0,9701	0,9850	0,9912	0,9943	0,9960	0,9971	0,9977	0,9982	0,9985
4,00	0,9220	0,9714	0,9860	0,9919	0,9948	0,9964	0,9974	0,9980	0,9984	0,9987
4,10	0,9239	0,9727	0,9869	0,9926	0,9953	0,9968	0,9977	0,9983	0,9987	0,9989
4,20	0,9256	0,9739	0,9877	0,9932	0,9958	0,9972	0,9980	0,9985	0,9988	0,9991
4,30	0,9273	0,9750	0,9884	0,9937	0,9961	0,9975	0,9982	0,9987	0,9990	0,9992
4,40	0,9289	0,9760	0,9891	0,9942	0,9965	0,9977	0,9984	0,9989	0,9991	0,9993
4,50	0,9304	0,9770	0,9898	0,9946	0,9968	0,9979	0,9986	0,9990	0,9993	0,9994
4,60	0,9319	0,9779	0,9903	0,9950	0,9971	0,9982	0,9988	0,9991	0,9994	0,9995
4,70	0,9333	0,9788	0,9909	0,9953	0,9973	0,9983	0,9989	0,9992	0,9994	0,9996
4,80	0,9346	0,9796	0,9914	0,9957	0,9976	0,9985	0,9990	0,9993	0,9995	0,9996
4,90	0,9359	0,9804	0,9919	0,9960	0,9978	0,9986	0,9991	0,9994	0,9996	0,9997
5,00	0,9372	0,9811	0,9923	0,9963	0,9979	0,9988	0,9992	0,9995	0,9996	0,9997
5,10	0,9384	0,9818	0,9927	0,9965	0,9981	0,9989	0,9993	0,9995	0,9997	0,9998
5,20	0,9395	0,9825	0,9931	0,9967	0,9983	0,9990	0,9994	0,9996	0,9997	0,9998
5,30	0,9406	0,9831	0,9934	0,9970	0,9984	0,9991	0,9994	0,9996	0,9998	0,9998
5,40	0,9417	0,9837	0,9938	0,9972	0,9985	0,9992	0,9995	0,9997	0,9998	0,9998
5,50	0,9428	0,9842	0,9941	0,9973	0,9986	0,9992	0,9995	0,9997	0,9998	0,9999
5,60	0,9438	0,9848	0,9944	0,9975	0,9987	0,9993	0,9996	0,9997	0,9998	0,9999
5,70	0,9447	0,9853	0,9946	0,9977	0,9988	0,9994	0,9996	0,9998	0,9999	0,9999
5,80	0,9457	0,9858	0,9949	0,9978	0,9989	0,9994	0,9997	0,9998	0,9999	0,9999
5,90	0,9466	0,9862	0,9951	0,9979	0,9990	0,9995	0,9997	0,9998	0,9999	0,9999
6,00	0,9474	0,9867	0,9954	0,9981	0,9991	0,9995	0,9997	0,9998	0,9999	0,9999
6,10	0,9483	0,9871	0,9956	0,9982	0,9991	0,9995	0,9998	0,9999	0,9999	0,9999
6,20	0,9491	0,9875	0,9958	0,9983	0,9992	0,9996	0,9998	0,9999	0,9999	0,9999
6,30	0,9499	0,9879	0,9960	0,9984	0,9993	0,9996	0,9998	0,9999	0,9999	1,0000
6,40	0,9507	0,9882	0,9961	0,9985	0,9993	0,9997	0,9998	0,9999	0,9999	1,0000
6,50	0,9514	0,9886	0,9963	0,9986	0,9994	0,9997	0			

Fonction de répartition de la variable aléatoire de Student

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9,00	0,9648	0,9939	0,9986	0,9996	0,9999	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
9,20	0,9655	0,9942	0,9986	0,9996	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
9,40	0,9663	0,9944	0,9987	0,9996	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
9,60	0,9670	0,9947	0,9988	0,9997	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
9,80	0,9676	0,9949	0,9989	0,9997	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
10,00	0,9683	0,9951	0,9989	0,9997	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
10,20	0,9689	0,9953	0,9990	0,9997	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
10,40	0,9695	0,9954	0,9991	0,9998	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
10,60	0,9701	0,9956	0,9991	0,9998	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
10,80	0,9706	0,9958	0,9992	0,9998	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
11,00	0,9711	0,9959	0,9992	0,9998	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
11,20	0,9717	0,9961	0,9992	0,9998	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
11,40	0,9721	0,9962	0,9993	0,9998	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
11,60	0,9726	0,9963	0,9993	0,9998	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
11,80	0,9731	0,9964	0,9993	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
12,00	0,9735	0,9966	0,9994	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
12,20	0,9740	0,9967	0,9994	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
12,40	0,9744	0,9968	0,9994	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
12,60	0,9748	0,9969	0,9995	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
12,80	0,9752	0,9970	0,9995	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
13,00	0,9756	0,9971	0,9995	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
13,20	0,9759	0,9972	0,9995	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
13,40	0,9763	0,9972	0,9996	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
13,60	0,9766	0,9973	0,9996	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
13,80	0,9770	0,9974	0,9996	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
14,00	0,9773	0,9975	0,9996	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
14,20	0,9776	0,9975	0,9996	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
14,40	0,9779	0,9976	0,9996	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
14,60	0,9782	0,9977	0,9997	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
14,80	0,9785	0,9977	0,9997	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
15,00	0,9788	0,9978	0,9997	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
15,20	0,9791	0,9978	0,9997	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
15,40	0,9794	0,9979	0,9997	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
15,60	0,9796	0,9980	0,9997	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
15,80	0,9799	0,9980	0,9997	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
16,00	0,9801	0,9981	0,9997	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
16,20	0,9804	0,9981	0,9997	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
16,40	0,9806	0,9982	0,9998	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
16,60	0,9808	0,9982	0,9998	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
16,80	0,9811	0,9982	0,9998	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
17,00	0,9813	0,9983	0,9998	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
17,20	0,9815	0,9983	0,9998	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
17,40	0,9817	0,9984	0,9998	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
17,60	0,9819	0,9984	0,9998	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
17,80	0,9821	0,9984	0,9998	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
18,00	0,9823	0,9985	0,9998	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
18,20	0,9825	0,9985	0,9998	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
18,40	0,9827	0,9985	0,9998	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
18,60	0,9829	0,9986	0,9998	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
18,80	0,9831	0,9986	0,9998	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
19,00	0,9833	0,9986	0,9998	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
19,20	0,9834	0,9986	0,9998	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
19,40	0,9836	0,9987	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
19,60	0,9838	0,9987	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
19,80	0,9839	0,9987	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
20,00	0,9841	0,9988	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
20,20	0,9843	0,9988	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
20,40	0,9844	0,9988	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
20,60	0,9846	0,9988	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
20,80	0,9847	0,9988	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
21,00	0,9849	0,9989	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000

Fonction de répartition de la variable aléatoire de Student

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0,00	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000
0,05	0,5195	0,5195	0,5196	0,5196	0,5196	0,5196	0,5196	0,5197	0,5197	0,5197
0,10	0,5389	0,5390	0,5391	0,5391	0,5392	0,5392	0,5392	0,5393	0,5393	0,5393
0,15	0,5583	0,5584	0,5585	0,5585	0,5586	0,5587	0,5587	0,5588	0,5588	0,5589
0,20	0,5774	0,5776	0,5777	0,5778	0,5779	0,5780	0,5781	0,5781	0,5782	0,5782
0,25	0,5964	0,5966	0,5968	0,5969	0,5970	0,5971	0,5972	0,5973	0,5974	0,5974
0,30	0,6151	0,6153	0,6155	0,6157	0,6159	0,6160	0,6161	0,6162	0,6163	0,6164
0,35	0,6335	0,6338	0,6340	0,6342	0,6344	0,6345	0,6347	0,6348	0,6349	0,6350
0,40	0,6516	0,6519	0,6522	0,6524	0,6526	0,6528	0,6529	0,6531	0,6532	0,6533
0,45	0,6693	0,6696	0,6699	0,6702	0,6704	0,6706	0,6708	0,6710	0,6711	0,6712
0,50	0,6865	0,6869	0,6873	0,6876	0,6878	0,6881	0,6883	0,6884	0,6886	0,6887
0,55	0,7033	0,7038	0,7042	0,7045	0,7048	0,7050	0,7053	0,7055	0,7056	0,7058
0,60	0,7197	0,7202	0,7206	0,7210	0,7213	0,7215	0,7218	0,7220	0,7222	0,7224
0,65	0,7355	0,7360	0,7365	0,7369	0,7372	0,7375	0,7378	0,7380	0,7383	0,7385
0,70	0,7508	0,7514	0,7519	0,7523	0,7527	0,7530	0,7533	0,7536	0,7538	0,7540
0,75	0,7655	0,7661	0,7667	0,7672	0,7676	0,7679	0,7682	0,7685	0,7688	0,7690
0,80	0,7797	0,7804	0,7810	0,7815	0,7819	0,7823	0,7826	0,7829	0,7832	0,7834
0,85	0,7933	0,7940	0,7946	0,7952	0,7957	0,7961	0,7964	0,7968	0,7970	0,7973
0,90	0,8063	0,8071	0,8078	0,8083	0,8088	0,8093	0,8097	0,8100	0,8103	0,8106
0,95	0,8187	0,8196	0,8203	0,8209	0,8214	0,8219	0,8223	0,8227	0,8230	0,8233
1,00	0,8306	0,8315	0,8322	0,8329	0,8334	0,8339	0,8343	0,8347	0,8351	0,8354
1,05	0,8419	0,8428	0,8436	0,8442	0,8448	0,8453	0,8458	0,8462	0,8466	0,8469
1,10	0,8526	0,8535	0,8544	0,8551	0,8557	0,8562	0,8567	0,8571	0,8575	0,8578
1,15	0,8627	0,8637	0,8646	0,8653	0,8659	0,8665	0,8670	0,8674	0,8678	0,8681
1,20	0,8723	0,8734	0,8742	0,8750	0,8756	0,8762	0,8767	0,8772	0,8776	0,8779
1,25	0,8814	0,8824	0,8833	0,8841	0,8848	0,8854	0,8859	0,8863	0,8868	0,8871
1,30	0,8899	0,8910	0,8919	0,8927	0,8934	0,8940	0,8945	0,8950	0,8954	0,8958
1,35	0,8979	0,8990	0,9000	0,9008	0,9015	0,9021	0,9026	0,9031	0,9036	0,9040
1,40	0,9055	0,9066	0,9075	0,9084	0,9091	0,9097	0,9103	0,9107	0,9112	0,9116
1,45	0,9125	0,9137	0,9146	0,9155	0,9162	0,9168	0,9174	0,9179	0,9183	0,9187
1,50	0,9191	0,9203	0,9212	0,9221	0,9228	0,9235	0,9240	0,9245	0,9250	0,9254
1,55	0,9253	0,9264	0,9274	0,9283	0,9290	0,9297	0,9302	0,9307	0,9312	0,9316
1,60	0,9310	0,9322	0,9332	0,9340	0,9348	0,9354	0,9360	0,9365	0,9370	0,9374
1,65	0,9364	0,9376	0,9386	0,9394	0,9401	0,9408	0,9414	0,9419	0,9423	0,9427
1,70	0,9414	0,9426	0,9435	0,9444	0,9451	0,9458	0,9463	0,9468	0,9473	0,9477
1,75	0,9460	0,9472								

Fonction de répartition de la variable aléatoire de Student

□	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3,00	0,9940	0,9945	0,9949	0,9952	0,9955	0,9958	0,9960	0,9962	0,9963	0,9965
3,10	0,9949	0,9954	0,9958	0,9961	0,9963	0,9966	0,9967	0,9969	0,9971	0,9972
3,20	0,9958	0,9962	0,9965	0,9968	0,9970	0,9972	0,9974	0,9975	0,9976	0,9978
3,30	0,9965	0,9968	0,9971	0,9974	0,9976	0,9977	0,9979	0,9980	0,9981	0,9982
3,40	0,9970	0,9974	0,9976	0,9978	0,9980	0,9982	0,9983	0,9984	0,9985	0,9986
3,50	0,9975	0,9978	0,9980	0,9982	0,9984	0,9985	0,9986	0,9987	0,9988	0,9989
3,60	0,9979	0,9982	0,9984	0,9986	0,9987	0,9988	0,9989	0,9990	0,9990	0,9991
3,70	0,9982	0,9985	0,9987	0,9988	0,9989	0,9990	0,9991	0,9992	0,9992	0,9993
3,80	0,9985	0,9987	0,9989	0,9990	0,9991	0,9992	0,9993	0,9993	0,9994	0,9994
3,90	0,9988	0,9989	0,9991	0,9992	0,9993	0,9994	0,9994	0,9995	0,9995	0,9996
4,00	0,9990	0,9991	0,9992	0,9993	0,9994	0,9995	0,9995	0,9996	0,9996	0,9996
4,10	0,9991	0,9993	0,9994	0,9995	0,9995	0,9996	0,9996	0,9997	0,9997	0,9997
4,20	0,9993	0,9994	0,9995	0,9996	0,9996	0,9997	0,9997	0,9997	0,9998	0,9998
4,30	0,9994	0,9995	0,9996	0,9996	0,9997	0,9997	0,9998	0,9998	0,9998	0,9998
4,40	0,9995	0,9996	0,9996	0,9997	0,9997	0,9998	0,9998	0,9998	0,9998	0,9999
4,50	0,9995	0,9996	0,9997	0,9998	0,9998	0,9998	0,9998	0,9999	0,9999	0,9999
4,60	0,9996	0,9997	0,9998	0,9998	0,9998	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
4,70	0,9997	0,9997	0,9998	0,9998	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
4,80	0,9997	0,9998	0,9998	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
4,90	0,9998	0,9998	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	1,0000	1,0000
5,00	0,9998	0,9998	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000
5,10	0,9998	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
5,20	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
5,30	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
5,40	0,9999	0,9999	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
5,50	0,9999	0,9999	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
5,60	0,9999	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
5,70	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
5,80	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
5,90	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
6,00	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000

Fonction de répartition de la variable aléatoire de Student

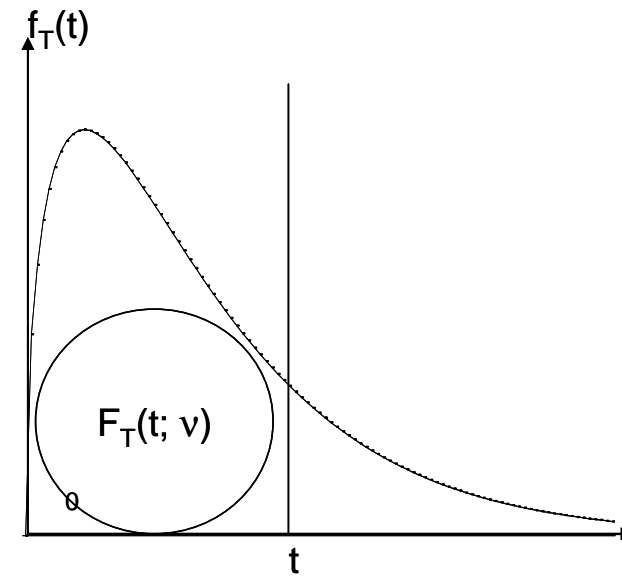
□	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
0,00	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000
0,05	0,5197	0,5197	0,5197	0,5197	0,5197	0,5197	0,5197	0,5198	0,5198	0,5198
0,10	0,5394	0,5394	0,5394	0,5394	0,5394	0,5394	0,5395	0,5395	0,5395	0,5395
0,15	0,5589	0,5589	0,5590	0,5590	0,5590	0,5590	0,5591	0,5591	0,5591	0,5591
0,20	0,5783	0,5783	0,5784	0,5784	0,5784	0,5785	0,5785	0,5785	0,5786	0,5786
0,25	0,5975	0,5975	0,5976	0,5976	0,5976	0,5977	0,5977	0,5978	0,5978	0,5979
0,30	0,6164	0,6165	0,6166	0,6166	0,6166	0,6167	0,6167	0,6168	0,6168	0,6169
0,35	0,6351	0,6352	0,6352	0,6353	0,6354	0,6354	0,6355	0,6355	0,6356	0,6356
0,40	0,6534	0,6535	0,6536	0,6537	0,6537	0,6538	0,6538	0,6539	0,6540	0,6540
0,45	0,6713	0,6714	0,6715	0,6716	0,6717	0,6718	0,6718	0,6719	0,6720	0,6720
0,50	0,6889	0,6890	0,6891	0,6892	0,6893	0,6894	0,6894	0,6895	0,6896	0,6896
0,55	0,7059	0,7061	0,7062	0,7063	0,7064	0,7065	0,7066	0,7067	0,7067	0,7068
0,60	0,7225	0,7227	0,7228	0,7229	0,7230	0,7231	0,7232	0,7233	0,7234	0,7235
0,65	0,7386	0,7388	0,7389	0,7391	0,7392	0,7393	0,7394	0,7395	0,7396	0,7397
0,70	0,7542	0,7544	0,7545	0,7547	0,7548	0,7549	0,7550	0,7551	0,7552	0,7553
0,75	0,7692	0,7694	0,7696	0,7697	0,7699	0,7700	0,7701	0,7702	0,7704	0,7705
0,80	0,7837	0,7839	0,7841	0,7842	0,7844	0,7845	0,7847	0,7848	0,7849	0,7850
0,85	0,7975	0,7978	0,7980	0,7981	0,7983	0,7985	0,7986	0,7987	0,7989	0,7990
0,90	0,8108	0,8111	0,8113	0,8115	0,8116	0,8118	0,8120	0,8121	0,8122	0,8124
0,95	0,8235	0,8238	0,8240	0,8242	0,8244	0,8246	0,8247	0,8249	0,8250	0,8251
1,00	0,8357	0,8359	0,8361	0,8364	0,8366	0,8367	0,8369	0,8371	0,8372	0,8373
1,05	0,8472	0,8474	0,8477	0,8479	0,8481	0,8483	0,8485	0,8487	0,8488	0,8489
1,10	0,8581	0,8584	0,8586	0,8589	0,8591	0,8593	0,8595	0,8597	0,8598	0,8600
1,15	0,8685	0,8688	0,8690	0,8693	0,8695	0,8697	0,8699	0,8701	0,8702	0,8704
1,20	0,8782	0,8785	0,8788	0,8791	0,8793	0,8795	0,8797	0,8799	0,8801	0,8802
1,25	0,8875	0,8878	0,8881	0,8883	0,8886	0,8888	0,8890	0,8892	0,8894	0,8895
1,30	0,8962	0,8965	0,8968	0,8970	0,8973	0,8975	0,8977	0,8979	0,8981	0,8982
1,35	0,9043	0,9046	0,9049	0,9052	0,9054	0,9057	0,9059	0,9061	0,9063	0,9064
1,40	0,9119	0,9123	0,9126	0,9128	0,9131	0,9133	0,9136	0,9138	0,9139	0,9141
1,45	0,9191	0,9194	0,9197	0,9200	0,9203	0,9205	0,9207	0,9209	0,9211	0,9213
1,50	0,9258	0,9261	0,9264	0,9267	0,9269	0,9272	0,9274	0,9276	0,9278	0,9280
1,55	0,9320	0,9323	0,9326	0,9329	0,9331	0,9334	0,9336	0,9338	0,9340	0,9342
1,60	0,9377	0,9381	0,9384	0,9387	0,9389	0,9392	0,9394	0,9396	0,9398	0,9400
1,65	0,9431	0,9434	0,9437	0,9440	0,9443	0,9445	0,9447	0,9449	0,9451	0,9453
1,70	0,9481	0,9484	0,9487	0,9490	0,9492	0,9495	0,9497	0,9499	0,9501	0,9503
1,75	0,9526	0,9530	0,9533	0,9536	0,9538	0,9540	0,9543	0,9545	0,9547	0,9548
1,80	0,9569	0,9572	0,9575	0,9578	0,9580	0,9583	0,9585	0,9587	0,9589	0,9590
1,85	0,9608	0,9611	0,9614	0,9617	0,9619	0,9621	0,9624	0,9626	0,9627	0,9629
1,90	0,9644	0,9647	0,9650	0,9652	0,9655	0,9657	0,9659	0,9661	0,9663	0,9665
1,95	0,9677	0,9680	0,9683	0,9685	0,9688	0,9690	0,9692	0,9694	0,9695	0,9697
2,00	0,9707	0,9710	0,9713	0,9715	0,9718	0,9720	0,9722	0,9724	0,9725	0,9727
2,05	0,9735	0,9738	0,9740	0,9743	0,9745	0,9747	0,9749	0,9751	0,9752	0,9754
2,10	0,9760	0,9763	0,9766	0,9768	0,9770	0,9772	0,9774	0,9776	0,9777	0,9779
2,15	0,9783	0,9786	0,9788	0,9791	0,9793	0,9795	0,9797	0,9798	0,9800	0,9801
2,20	0,9804	0,9807	0,9809	0,9812	0,9814	0,9816	0,9817	0,9819	0,9820	0,9822
2,25	0,9824	0,9826	0,9828	0,9831	0,9833	0,9834	0,9836	0,9838	0,9839	0,9840
2,30	0,9841	0,9843	0,9846	0,9848	0,9850	0,9851	0,9853	0,9854	0,9856	0,9857
2,35	0,9857	0,9859	0,9861	0,9863	0,9865	0,9867	0,9868	0,9870	0,9871	0,9872
2,40	0,9871	0,9874	0,9876	0,9877	0,9879	0,9881	0,9882	0,9884	0,9885	0,9886
2,45	0,9884	0,9886	0,9888	0,9890	0,9892	0,9893	0,9895	0,9896	0,9897	0,9898
2,50	0,9896	0,9898	0,9900	0,9902	0,9903	0,9905	0,9906	0,9907	0,9908	0,9909
2,55	0,9907	0,9909	0,9911	0,9912	0,9914	0,9915	0,9916	0,9917	0,9918	0,9919
2,60	0,9916	0,9918	0,9920	0,9921	0,9923	0,9924	0,9925	0,9926	0,9927	0,9928
2,65	0,9925	0,9927	0,9928	0,9930	0,9931	0,9932	0,9934	0,9935	0,9936	0,9936
2,70	0,9933	0,9935	0,9936	0,9937	0,9939	0,9940	0,9941	0,9942	0,9943	0,9944
2,75	0,9940	0,9942	0,9943	0,9944	0,9945	0,9946	0,9947	0,9948	0,9949	0,9950
2,80	0,9946	0,9948	0,9949	0,9950	0,9951	0,9952	0,9953	0,9954	0,9955	0,9956
2,85	0,9952	0,9953	0,9955	0,9956	0,9957	0,9958	0,9959	0,9959	0,9960	0,9961
2,90	0,9957	0,9958	0,9960	0,9961	0,9962	0,9963	0,9963	0,9964	0,9965	0,9965
2,95	0,9962	0,9963	0,9964	0,9965	0,9966	0,9967	0,9968	0,9968	0,9969	0,9969
3,00	0,9966	0,9967	0,9968	0,9969	0,9970	0,9971	0,9971	0,9972	0,9973	0,9973

FONCTION DE PROBABILITE DE LA VARIABLE ALEATOIRE DE KHI-DEUX

$$F_T(t; \nu) = \text{Proba}(T \leq t) = \int_{-\infty}^t f_T(u) du$$

Avec

$$f_T(u) = \frac{e^{-t/2} t^{(\nu/2)-1}}{2^{\nu/2} \Gamma(\nu/2)}$$



Fonction de répartition de la variable aléatoire de Khi-deux

□	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0,00	0,0000									
0,00	0,0252	0,0005								
0,00	0,0357	0,0010								
0,00	0,0437	0,0015								
0,00	0,0504	0,0020	0,0001							
0,01	0,0564	0,0025	0,0001							
0,01	0,0617	0,0030	0,0001							
0,01	0,0667	0,0035	0,0002							
0,01	0,0713	0,0040	0,0002							
0,01	0,0756	0,0045	0,0002							
0,01	0,0797	0,0050	0,0003							
0,01	0,0835	0,0055	0,0003							
0,01	0,0872	0,0060	0,0003							
0,01	0,0908	0,0065	0,0004							
0,01	0,0942	0,0070	0,0004							
0,02	0,0975	0,0075	0,0005							
0,02	0,1007	0,0080	0,0005							
0,02	0,1037	0,0085	0,0006							
0,02	0,1067	0,0090	0,0006							
0,02	0,1096	0,0095	0,0007							
0,02	0,1125	0,0100	0,0007							
0,02	0,1152	0,0104	0,0008	0,0001						
0,02	0,1179	0,0109	0,0009	0,0001						
0,02	0,1205	0,0114	0,0009	0,0001						
0,02	0,1231	0,0119	0,0010	0,0001						
0,03	0,1256	0,0124	0,0010	0,0001						
0,03	0,1281	0,0129	0,0011	0,0001						
0,03	0,1305	0,0134	0,0012	0,0001						
0,03	0,1329	0,0139	0,0012	0,0001						
0,03	0,1352	0,0144	0,0013	0,0001						
0,03	0,1375	0,0149	0,0014	0,0001						
0,03	0,1398	0,0154	0,0014	0,0001						
0,03	0,1420	0,0159	0,0015	0,0001						
0,03	0,1441	0,0164	0,0016	0,0001						
0,03	0,1463	0,0169	0,0017	0,0001						
0,04	0,1484	0,0173	0,0017	0,0002						
0,04	0,1505	0,0178	0,0018	0,0002						
0,04	0,1525	0,0183	0,0019	0,0002						
0,04	0,1546	0,0188	0,0019	0,0002						
0,04	0,1566	0,0193	0,0020	0,0002						
0,04	0,1585	0,0198	0,0021	0,0002						
0,04	0,1605	0,0203	0,0022	0,0002						
0,04	0,1624	0,0208	0,0023	0,0002						
0,04	0,1643	0,0213	0,0023	0,0002						
0,04	0,1661	0,0218	0,0024	0,0002						
0,05	0,1680	0,0222	0,0025	0,0002						
0,05	0,1698	0,0227	0,0026	0,0003						
0,05	0,1716	0,0232	0,0027	0,0003						
0,05	0,1734	0,0237	0,0028	0,0003						
0,05	0,1752	0,0242	0,0028	0,0003						
0,05	0,1769	0,0247	0,0029	0,0003						
0,05	0,1787	0,0252	0,0030	0,0003						
0,05	0,1804	0,0257	0,0031	0,0003						
0,05	0,1821	0,0262	0,0032	0,0003						
0,05	0,1838	0,0266	0,0033	0,0004						
0,06	0,1854	0,0271	0,0034	0,0004						
0,06	0,1871	0,0276	0,0035	0,0004						
0,06	0,1887	0,0281	0,0036	0,0004						
0,06	0,1903	0,0286	0,0037	0,0004						
0,06	0,1919	0,0291	0,0037	0,0004						
0,06	0,1935	0,0296	0,0038	0,0004						

Fonction de répartition de la variable aléatoire de Khi-deux

□	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0,00										
0,05	0,1769	0,0247	0,0029	0,0003						
0,10	0,2482	0,0488	0,0082	0,0012	0,0002					
0,15	0,3015	0,0723	0,0148	0,0027	0,0004	0,0001				
0,20	0,3453	0,0952	0,0224	0,0047	0,0009	0,0002				
0,25	0,3829	0,1175	0,0309	0,0072	0,0015	0,0003	0,0001			
0,30	0,4161	0,1393	0,0400	0,0102	0,0024	0,0005	0,0001			
0,35	0,4459	0,1605	0,0496	0,0136	0,0034	0,0008	0,0002			
0,40	0,4729	0,1813	0,0598	0,0175	0,0047	0,0011	0,0003	0,0001		
0,45	0,4977	0,2015	0,0703	0,0218	0,0062	0,0016	0,0004	0,0001		
0,50	0,5205	0,2212	0,0811	0,0265	0,0079	0,0022	0,0006	0,0001		
0,55	0,5417	0,2404	0,0922	0,0315	0,0098	0,0028	0,0008	0,0002		
0,60	0,5614	0,2592	0,1036	0,0369	0,0120	0,0036	0,0010	0,0003	0,0001	
0,65	0,5799	0,2775	0,1151	0,0427	0,0144	0,0045	0,0013	0,0004	0,0001	
0,70	0,5972	0,2953	0,1268	0,0487	0,0170	0,0055	0,0017	0,0005	0,0001	
0,75	0,6135	0,3127	0,1386	0,0550	0,0199	0,0067	0,0021	0,0006	0,0002	0,0000
0,80	0,6289	0,3297	0,1505	0,0616	0,0230	0,0079	0,0026	0,0008	0,0002	0,0001
0,85	0,6434	0,3462	0,1625	0,0684	0,0263	0,0093	0,0031	0,0010	0,0003	0,0001
0,90	0,6572	0,3624	0,1746	0,0754	0,0298	0,0109	0,0037	0,0012	0,0004	0,0001
0,95	0,6703	0,3781	0,1867	0,0827	0,0335	0,0126	0,0044	0,0015	0,0005	0,0001
1,00	0,6827	0,3935	0,1987	0,0902	0,0374	0,0144	0,0052	0,0018	0,0006	0,0002
1,05	0,6945	0,4084	0,2108	0,0979	0,0416	0,0164	0,0060	0,0021	0,0007	0,0002
1,10	0,7057	0,4231	0,2229	0,1057	0,0459	0,0185	0,0069	0,0025	0,0008	0,0003
1,15	0,7165	0,4373	0,2350	0,1137	0,0504	0,0207	0,0080	0,0029	0,0010	0,0003
1,20	0,7267	0,4512	0,2470	0,1219	0,0551	0,0231	0,0091	0,0034	0,0012	0,0004
1,25	0,7364	0,4647	0,2590	0,1302	0,0600	0,0257	0,0103	0,0039	0,0014	0,0005
1,30	0,7458	0,4780	0,2709	0,1386	0,0651	0,0283	0,0116	0,0044	0,0016	0,0006
1,35	0,7547	0,4908	0,2827	0,1472	0,0703	0,0312	0,0129	0,0051	0,0019	0,0007
1,40	0,7633	0,5034	0,2945	0,1558	0,0757	0,0341	0,0144	0,0058	0,0022	0,0008
1,45	0,7715	0,5157	0,3061	0,1645	0,0812	0,0373	0,0160	0,0065	0,0025	0,0009
1,50	0,7793	0,5276	0,3177	0,1734	0,0869	0,0405	0,0177	0,0073	0,0029	0,0011
1,55	0,7869	0,5393	0,3292	0,1823	0,0928	0,0439	0,0195	0,0082	0,0032	0,0012
1,60	0,7941	0,5507	0,3406	0,1912	0,0988	0,0474	0,0214	0,0091	0,0037	0,0014
1,65	0,8010	0,5618	0,3519	0,2002	0,1049	0,0511	0,0233	0,0101	0,0041	0,0016
1,70	0,8077	0,5726	0,3631	0,2093	0,1111	0,0549	0,0254	0,0111	0,0046	0,0018
1,75	0,8141	0,5831	0,3741	0,2184	0,1175	0,0588	0,0276	0,0123	0,0052	0,0021
1,80	0,8203	0,5934	0,3851	0,2275	0,1239	0,0629	0,0299	0,0135	0,0058	0,0023
1,85	0,8262	0,6035	0,3959	0,2367	0,1305	0,0670	0,0323	0,0147	0,0064	0,0026
1,90	0,8319	0,6133	0,4066	0,2459	0,1372	0,0713	0,0348	0,0161	0,0070	0,0029
1,95	0,8374	0,6228	0,4172	0,2550	0,1440	0,0758	0,0374	0,0175	0,0078	0,0033
2,00	0,8427	0,6321	0,4276	0,2642	0,1509	0,0803	0,0402	0,0190	0,0085	0,0037
2,05	0,8478	0,6412	0,4379	0,2734	0,1578	0,0850	0,0430	0,0206	0,0093	0,0041
2,10	0,8527	0,6501	0,4481	0,2826	0,1649	0,0897	0,0459	0,0222	0,0102	0,0045
2,15	0,8574	0,6587	0,4581	0,2918	0,1720	0,0946	0,0489	0,0239	0,0111	0,0049
2,20	0,8620	0,6671	0,4681	0,3010	0,1792	0,0996	0,0521	0,0257	0,0121	0,0054
2,25	0,8664	0,6753	0,4778	0,3101	0,1864	0,1047	0,0553	0,0276	0,0131	0,0060
2,30	0,8706	0,6834	0,4875	0,3192	0,1937	0,1099	0,0586	0,0296	0,0142	0,0065
2,35	0,8747	0,6912	0,4970	0,3283	0,2011	0,1151	0,0620	0,0316	0,0154	0,0071
2,40	0,8787	0,6988	0,5064	0,3374	0,2085	0,1205	0,0656	0,0338	0,0165	0,0077
2,45	0,8825	0,7062	0,5156	0,3464	0,2160	0,1260	0,0692	0,0360	0,0178	0,0084
2,50	0,8862	0,7135	0,5247	0,3554	0,2235	0,1315	0,0729	0,0383	0,0191	0,0091
2,55	0,8897	0,7206	0,5337	0,3643	0,2311	0,1372	0,0767	0,0406	0,0205	0,0099
2,60	0,8931	0,7275	0,5425	0,3732	0,2386	0,1429	0,0806	0,0431	0,0219	0,0107
2,65	0,8965	0,7342	0,5512	0,3820	0,2462	0,1487	0,0846	0,0456	0,0234	0,0115
2,70	0,8997	0,7408	0,5598	0,3908	0,2539	0,1546	0,0887	0,0482	0,0250	0,0124
2,75	0,9027	0,7472	0,5682	0,3995	0,2615	0,1605	0,0929	0,0509	0,0266	0,0133
2,80	0,9057	0,7534	0,5765	0,4082	0,2692	0,1665	0,0971	0,0537	0,0283	0,0143
2,85	0,9086	0,7595	0,5847	0,4168	0,2769	0,1726	0,1015	0,0566	0,0301	0,0153
2,90	0,9114	0,7654	0,5927	0,4253	0,2846	0,1787	0,1059	0,0595	0,0319	0,0163
2,95	0,9141	0,7712	0,6006	0,4338	0,2923	0,1849	0,1104	0,0625	0,0338	0,0174
3,00	0,9167	0,7769	0,6084	0,4422	0,					

Fonction de répartition de la variable aléatoire de Khi-deux

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3,00	0,9167	0,7769	0,6084	0,4422	0,3000	0,1912	0,1150	0,0656	0,0357	0,0186
3,10	0,9217	0,7878	0,6235	0,4588	0,3154	0,2038	0,1244	0,0721	0,0398	0,0210
3,20	0,9264	0,7981	0,6382	0,4751	0,3308	0,2166	0,1341	0,0788	0,0442	0,0237
3,30	0,9307	0,8080	0,6524	0,4911	0,3462	0,2296	0,1441	0,0859	0,0488	0,0265
3,40	0,9348	0,8173	0,6660	0,5068	0,3614	0,2428	0,1543	0,0932	0,0537	0,0296
3,50	0,9386	0,8262	0,6792	0,5221	0,3766	0,2560	0,1648	0,1008	0,0589	0,0329
3,60	0,9422	0,8347	0,6920	0,5372	0,3917	0,2694	0,1755	0,1087	0,0643	0,0364
3,70	0,9456	0,8428	0,7043	0,5519	0,4066	0,2828	0,1864	0,1169	0,0700	0,0401
3,80	0,9487	0,8504	0,7161	0,5663	0,4214	0,2963	0,1975	0,1253	0,0759	0,0441
3,90	0,9517	0,8577	0,7275	0,5803	0,4361	0,3098	0,2088	0,1340	0,0821	0,0483
4,00	0,9545	0,8647	0,7385	0,5940	0,4506	0,3233	0,2202	0,1429	0,0886	0,0527
4,10	0,9571	0,8713	0,7491	0,6074	0,4649	0,3369	0,2318	0,1520	0,0953	0,0573
4,20	0,9596	0,8775	0,7593	0,6204	0,4790	0,3504	0,2435	0,1614	0,1022	0,0621
4,30	0,9619	0,8835	0,7692	0,6331	0,4929	0,3639	0,2554	0,1709	0,1094	0,0672
4,40	0,9641	0,8892	0,7786	0,6454	0,5066	0,3773	0,2673	0,1806	0,1168	0,0725
4,50	0,9661	0,8946	0,7877	0,6575	0,5201	0,3907	0,2793	0,1906	0,1245	0,0780
4,60	0,9680	0,8997	0,7965	0,6691	0,5334	0,4040	0,2914	0,2007	0,1323	0,0838
4,70	0,9698	0,9046	0,8049	0,6805	0,5464	0,4172	0,3035	0,2109	0,1404	0,0897
4,80	0,9715	0,9093	0,8130	0,6916	0,5592	0,4303	0,3156	0,2213	0,1486	0,0959
4,90	0,9731	0,9137	0,8207	0,7023	0,5718	0,4433	0,3278	0,2318	0,1571	0,1022
5,00	0,9747	0,9179	0,8282	0,7127	0,5841	0,4562	0,3400	0,2424	0,1657	0,1088
5,10	0,9761	0,9219	0,8354	0,7228	0,5962	0,4689	0,3522	0,2532	0,1745	0,1156
5,20	0,9774	0,9257	0,8423	0,7326	0,6080	0,4816	0,3644	0,2640	0,1835	0,1226
5,30	0,9787	0,9293	0,8489	0,7421	0,6196	0,4940	0,3766	0,2749	0,1926	0,1297
5,40	0,9799	0,9328	0,8553	0,7513	0,6310	0,5064	0,3887	0,2859	0,2019	0,1371
5,50	0,9810	0,9361	0,8614	0,7603	0,6421	0,5185	0,4008	0,2970	0,2113	0,1446
5,60	0,9820	0,9392	0,8672	0,7689	0,6529	0,5305	0,4128	0,3081	0,2208	0,1523
5,70	0,9830	0,9422	0,8728	0,7773	0,6635	0,5424	0,4248	0,3192	0,2305	0,1602
5,80	0,9840	0,9450	0,8782	0,7854	0,6738	0,5540	0,4367	0,3304	0,2402	0,1682
5,90	0,9849	0,9477	0,8834	0,7933	0,6839	0,5655	0,4485	0,3416	0,2501	0,1764
6,00	0,9857	0,9502	0,8884	0,8009	0,6938	0,5768	0,4603	0,3528	0,2601	0,1847
6,10	0,9865	0,9526	0,8932	0,8082	0,7034	0,5879	0,4719	0,3640	0,2701	0,1932
6,20	0,9872	0,9550	0,8977	0,8153	0,7128	0,5988	0,4834	0,3752	0,2803	0,2018
6,30	0,9879	0,9571	0,9021	0,8222	0,7219	0,6096	0,4948	0,3863	0,2904	0,2105
6,40	0,9886	0,9592	0,9063	0,8288	0,7308	0,6201	0,5061	0,3975	0,3007	0,2194
6,50	0,9892	0,9612	0,9103	0,8352	0,7394	0,6304	0,5173	0,4086	0,3110	0,2283
6,60	0,9898	0,9631	0,9142	0,8414	0,7479	0,6406	0,5283	0,4197	0,3213	0,2374
6,70	0,9904	0,9649	0,9179	0,8474	0,7561	0,6505	0,5392	0,4307	0,3317	0,2466
6,80	0,9909	0,9666	0,9214	0,8532	0,7641	0,6603	0,5500	0,4416	0,3421	0,2558
6,90	0,9914	0,9683	0,9248	0,8587	0,7718	0,6698	0,5606	0,4525	0,3525	0,2651
7,00	0,9918	0,9698	0,9281	0,8641	0,7794	0,6792	0,5711	0,4634	0,3629	0,2746
7,10	0,9923	0,9713	0,9312	0,8693	0,7867	0,6883	0,5815	0,4741	0,3733	0,2840
7,20	0,9927	0,9727	0,9342	0,8743	0,7938	0,6973	0,5916	0,4848	0,3837	0,2936
7,30	0,9931	0,9740	0,9371	0,8791	0,8007	0,7060	0,6017	0,4954	0,3941	0,3031
7,40	0,9935	0,9753	0,9398	0,8838	0,8074	0,7146	0,6115	0,5058	0,4045	0,3128
7,50	0,9938	0,9765	0,9424	0,8883	0,8140	0,7229	0,6213	0,5162	0,4148	0,3225
7,60	0,9942	0,9776	0,9450	0,8926	0,8203	0,7311	0,6308	0,5265	0,4251	0,3322
7,70	0,9945	0,9787	0,9474	0,8968	0,8264	0,7391	0,6402	0,5367	0,4354	0,3419
7,80	0,9948	0,9798	0,9497	0,9008	0,8324	0,7469	0,6494	0,5468	0,4456	0,3516
7,90	0,9951	0,9807	0,9519	0,9047	0,8382	0,7545	0,6585	0,5567	0,4557	0,3614
8,00	0,9953	0,9817	0,9540	0,9084	0,8438	0,7619	0,6674	0,5665	0,4659	0,3712
8,10	0,9956	0,9826	0,9560	0,9120	0,8492	0,7691	0,6761	0,5762	0,4759	0,3809
8,20	0,9958	0,9834	0,9579	0,9155	0,8544	0,7762	0,6847	0,5858	0,4859	0,3907
8,30	0,9960	0,9842	0,9598	0,9188	0,8595	0,7831	0,6931	0,5953	0,4958	0,4004
8,40	0,9962	0,9850	0,9616	0,9220	0,8645	0,7898	0,7014	0,6046	0,5056	0,4102
8,50	0,9964	0,9857	0,9633	0,9251	0,8693	0,7963	0,7094	0,6138	0,5154	0,4199
8,60	0,9966	0,9864	0,9649	0,9281	0,8739	0,8026	0,7173	0,6228	0,5250	0,4296
8,70	0,9968	0,9871	0,9664	0,9309	0,8784	0,8088	0,7251	0,6318	0,5346	0,4392
8,80	0,9970	0,9877	0,9679	0,9337	0,8827	0,8149	0,7327	0,6406	0,5441	0,4488
8,90	0,9971	0,9883	0,9693	0,9364	0,8869	0,8207	0,7401	0,6492	0,5534	0,4584
9,00	0,9973	0,9889	0,9707	0,9389	0,8909	0,8264	0,7473	0,6577	0,5627	0,4679

Fonction de répartition de la variable aléatoire de Khi-deux

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9,00	0,9973	0,9889	0,9707	0,9389	0,8909	0,8264	0,7473	0,6577	0,5627	0,4679
9,50	0,9979	0,9913	0,9767	0,9503	0,9093	0,8527	0,7813	0,6981	0,6075	0,5146
10,00	0,9984	0,9933	0,9814	0,9596	0,9248	0,8753	0,8114	0,7350	0,6495	0,5595
10,50	0,9988	0,9948	0,9852	0,9672	0,9378	0,8949	0,8380	0,7683	0,6885	0,6022
11,00	0,9991	0,9959	0,9883	0,9734	0,9486	0,9116	0,8614	0,7983	0,7243	0,6425
11,50	0,9993	0,9968	0,9907	0,9785	0,9577	0,9259	0,8818	0,8251	0,7570	0,6801
12,00	0,9995	0,9975	0,9926	0,9826	0,9652	0,9380	0,8944	0,8488	0,7867	0,7149
12,50	0,9996	0,9981	0,9941	0,9860	0,9715	0,9483	0,9147	0,8697	0,8134	0,7470
13,00	0,9997	0,9985	0,9954	0,9887	0,9766	0,9570	0,9279	0,8882	0,8374	0,7763
13,50	0,9998	0,9988	0,9963	0,9909	0,9809	0,9643	0,9392	0,9042	0,8587	0,8030
14,00	0,9998	0,9991	0,9971	0,9927	0,9844	0,9704	0,9488	0,9182	0,8777	0,8270
14,50	0,9999	0,9993	0,9977	0,9941	0,9873	0,9755	0,9570	0,9304	0,8944	0,8486
15,00	0,9999	0,9994	0,9982	0,9953	0,9896	0,9797	0,9640	0,9409	0,9091	0,8679
15,50	0,9999	0,9996	0,9986	0,9962	0,9916	0,9833	0,9699	0,9499	0,9219	0,8851
16,00	0,9999	0,9997	0,9989	0,9970	0,9932	0,9862	0,9749	0,9576	0,9331	0,9004
16,50	1,0000	0,9997	0,9991	0,9976	0,9944	0,9887	0,9791	0,9642	0,9429	0,9138
17,00		0,9998	0,9993	0,9981	0,9955	0,9907	0,9826	0,9699	0,9513	0,9256
17,50		0,9998	0,9994	0,9985	0,9964	0,9924	0,9856	0,9747	0,9586	0,9360
18,00		0,9999	0,9996	0,9988	0,9971	0,9938	0,9880	0,9788	0,9648	0,9450
18,50		0,9999	0,9997	0,9990	0,9976	0,9949	0,9901	0,9822	0,9702	0,9529
19,00		0,9999	0,9997	0,9992	0,9981	0,9958	0,9918	0,9851	0,9748	0,9597
19,50		0,9999	0,9998	0,9994	0,9984	0,9966	0,9932	0,9876	0,9787	0,9656
20,00		1,0000	0,9998	0,9995	0,9988	0,9972	0,9944	0,9897	0,9821	0,9707
20,50			0,9999	0,9996	0,9990	0,9977	0,9954	0,9914	0,9849	0,9751
21,00			0,9999	0,9997	0,9992	0,9982	0,9962	0,9929	0,9873	0,9789
21,50			0,9999	0,9997	0,9993	0,9985	0,9969	0,9941	0,9894	0,9821
22,00			0,9999	0,9998	0,9995	0,9988	0,9975	0,9951	0,9911	0,9849
22,50			0,9999	0,9998	0,9996	0,9990	0,9979	0,9959	0,9926	0,9872
23,00			1,0000	0,9999	0,9997	0,9992	0,9983	0,9966	0,9938	0,9893
23,50				0,9999	0,9997	0,9994	0,9986	0,9972	0,9948	0,9910
24,00				0,9999	0,9998	0,9995	0,9989	0,9977	0,9957	0,9924
24,50				0,9999	0,9998	0,9996	0,9991	0,9981	0,9964	0,9936
25,00				0,9999	0,9999	0,9997	0,9992	0,9984	0,9970	0,9947
25,50				1,0000	0,9999	0,9997	0,9994	0,9987	0,9975	0,9955
26,00					0,9999	0,9998	0,9995	0,9989	0,9980	0,9963
26,50					0,9999	0,9998	0,9996	0,9991	0,9983	0,9969
27,00					0,9999	0,9999	0,9997	0,9993	0,9986	0,9974
27,50					1,0000	0,9999	0,9997	0,9994	0,9988	0,9978
28,00		</								

Fonction de répartition de la variable aléatoire de Khi-deux

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1,00	0,0001									
1,20	0,0001									
1,40	0,0003	0,0001								
1,60	0,0005	0,0002	0,0001							
1,80	0,0009	0,0003	0,0001							
2,00	0,0015	0,0006	0,0002	0,0001						
2,20	0,0023	0,0010	0,0004	0,0001	0,0001					
2,40	0,0035	0,0015	0,0006	0,0003	0,0001					
2,60	0,0050	0,0022	0,0010	0,0004	0,0002	0,0001				
2,80	0,0069	0,0032	0,0014	0,0006	0,0003	0,0001				
3,00	0,0093	0,0045	0,0021	0,0009	0,0004	0,0002	0,0001			
3,20	0,0122	0,0060	0,0029	0,0013	0,0006	0,0003	0,0001			
3,40	0,0157	0,0080	0,0039	0,0019	0,0009	0,0004	0,0002	0,0001		
3,60	0,0198	0,0104	0,0052	0,0026	0,0012	0,0006	0,0003	0,0001		
3,80	0,0246	0,0132	0,0069	0,0034	0,0017	0,0008	0,0004	0,0002	0,0001	
4,00	0,0301	0,0166	0,0088	0,0045	0,0023	0,0011	0,0005	0,0002	0,0001	
4,20	0,0363	0,0204	0,0111	0,0059	0,0030	0,0015	0,0007	0,0003	0,0002	0,0001
4,40	0,0433	0,0249	0,0139	0,0075	0,0039	0,0020	0,0010	0,0005	0,0002	0,0001
4,60	0,0510	0,0300	0,0170	0,0094	0,0050	0,0026	0,0013	0,0006	0,0003	0,0001
4,80	0,0595	0,0357	0,0207	0,0116	0,0063	0,0033	0,0017	0,0009	0,0004	0,0002
5,00	0,0688	0,0420	0,0248	0,0142	0,0079	0,0042	0,0022	0,0011	0,0006	0,0003
5,20	0,0789	0,0490	0,0295	0,0172	0,0097	0,0053	0,0029	0,0015	0,0008	0,0004
5,40	0,0897	0,0567	0,0347	0,0206	0,0118	0,0066	0,0036	0,0019	0,0010	0,0005
5,60	0,1013	0,0651	0,0405	0,0244	0,0143	0,0081	0,0045	0,0024	0,0013	0,0007
5,80	0,1136	0,0742	0,0469	0,0287	0,0171	0,0099	0,0056	0,0031	0,0016	0,0009
6,00	0,1266	0,0839	0,0538	0,0335	0,0203	0,0119	0,0068	0,0038	0,0021	0,0011
6,20	0,1403	0,0943	0,0614	0,0388	0,0238	0,0142	0,0083	0,0047	0,0026	0,0014
6,40	0,1546	0,1054	0,0696	0,0446	0,0278	0,0168	0,0099	0,0057	0,0032	0,0018
6,60	0,1695	0,1171	0,0784	0,0510	0,0322	0,0198	0,0118	0,0069	0,0039	0,0022
6,80	0,1850	0,1295	0,0878	0,0579	0,0370	0,0231	0,0140	0,0083	0,0048	0,0027
7,00	0,2009	0,1424	0,0978	0,0653	0,0424	0,0267	0,0165	0,0099	0,0058	0,0033
7,20	0,2173	0,1559	0,1084	0,0733	0,0481	0,0308	0,0192	0,0117	0,0069	0,0040
7,40	0,2342	0,1699	0,1196	0,0818	0,0544	0,0352	0,0222	0,0137	0,0082	0,0048
7,60	0,2514	0,1844	0,1314	0,0909	0,0612	0,0401	0,0256	0,0160	0,0097	0,0058
7,80	0,2689	0,1994	0,1436	0,1005	0,0684	0,0454	0,0294	0,0185	0,0114	0,0069
8,00	0,2867	0,2149	0,1564	0,1107	0,0762	0,0511	0,0335	0,0214	0,0133	0,0081
8,20	0,3047	0,2307	0,1697	0,1214	0,0845	0,0573	0,0379	0,0245	0,0155	0,0095
8,40	0,3229	0,2469	0,1834	0,1325	0,0933	0,0639	0,0428	0,0279	0,0178	0,0111
8,60	0,3412	0,2633	0,1976	0,1442	0,1025	0,0710	0,0480	0,0317	0,0205	0,0129
8,80	0,3597	0,2801	0,2121	0,1564	0,1123	0,0786	0,0537	0,0358	0,0233	0,0149
9,00	0,3781	0,2971	0,2271	0,1689	0,1225	0,0866	0,0597	0,0403	0,0265	0,0171
9,20	0,3966	0,3142	0,2423	0,1820	0,1332	0,0951	0,0662	0,0451	0,0300	0,0195
9,40	0,4150	0,3316	0,2579	0,1954	0,1443	0,1040	0,0731	0,0503	0,0338	0,0222
9,60	0,4333	0,3490	0,2737	0,2092	0,1559	0,1133	0,0805	0,0558	0,0379	0,0251
9,80	0,4515	0,3665	0,2898	0,2233	0,1679	0,1231	0,0882	0,0618	0,0423	0,0283
10,00	0,4696	0,3840	0,3061	0,2378	0,1803	0,1334	0,0964	0,0681	0,0471	0,0318
10,20	0,4875	0,4016	0,3225	0,2526	0,1930	0,1440	0,1050	0,0748	0,0522	0,0356
10,40	0,5052	0,4191	0,3391	0,2676	0,2061	0,1551	0,1140	0,0819	0,0576	0,0397
10,60	0,5226	0,4365	0,3557	0,2829	0,2196	0,1665	0,1234	0,0894	0,0634	0,0441
10,80	0,5398	0,4539	0,3724	0,2983	0,2334	0,1783	0,1332	0,0973	0,0696	0,0488
11,00	0,5567	0,4711	0,3892	0,3140	0,2474	0,1905	0,1434	0,1056	0,0762	0,0538
11,20	0,5733	0,4881	0,4059	0,3297	0,2617	0,2030	0,1540	0,1143	0,0831	0,0591
11,40	0,5896	0,5050	0,4227	0,3456	0,2762	0,2159	0,1650	0,1234	0,0904	0,0648
11,60	0,6056	0,5217	0,4393	0,3616	0,2910	0,2290	0,1763	0,1328	0,0980	0,0708
11,80	0,6211	0,5381	0,4559	0,3776	0,3059	0,2424	0,1879	0,1426	0,1060	0,0772
12,00	0,6364	0,5543	0,4724	0,3937	0,3210	0,2560	0,1999	0,1528	0,1144	0,0839
12,20	0,6512	0,5702	0,4887	0,4098	0,3362	0,2699	0,2121	0,1633	0,1231	0,0910
12,40	0,6657	0,5859	0,5049	0,4258	0,3515	0,2840	0,2247	0,1741	0,1322	0,0984
12,60	0,6797	0,6012	0,5208	0,4418	0,3668	0,2983	0,2375	0,1852	0,1416	0,1061
12,80	0,6934	0,6163	0,5366	0,4577	0,3823	0,3127	0,2505	0,1967	0,1513	0,1142
13,00	0,7067	0,6310	0,5522	0,4735	0,3977	0,3272	0,2638	0,2084	0,1614	0,1226

Fonction de répartition de la variable aléatoire de Khi-deux

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
10,00	0,4696	0,3840	0,3061	0,2378	0,1803	0,1334	0,0964	0,0681	0,0471	0,0318
10,50	0,5140	0,4278	0,3474	0,2752	0,2128	0,1608	0,1187	0,0856	0,0605	0,0418
11,00	0,5567	0,4711	0,3892	0,3140	0,2474	0,1905	0,1434	0,1056	0,0762	0,0538
11,50	0,5976	0,5134	0,4310	0,3536	0,2836	0,2224	0,1706	0,1281	0,0941	0,0678
12,00	0,6364	0,5543	0,4724	0,3937	0,3210	0,2560	0,1999	0,1528	0,1144	0,0839
12,50	0,6727	0,5936	0,5129	0,4338	0,3591	0,2911	0,2310	0,1796	0,1368	0,1022
13,00	0,7067	0,6310	0,5522	0,4735	0,3977	0,3272	0,2638	0,2084	0,1614	0,1226
13,50	0,7381	0,6662	0,5900	0,5124	0,4363	0,3641	0,2979	0,2389	0,1880	0,1451
14,00	0,7670	0,6993	0,6262	0,5503	0,4745	0,4013	0,3329	0,2709	0,2163	0,1695
14,50	0,7935	0,7301	0,6604	0,5868	0,5120	0,4385	0,3686	0,3040	0,2462	0,1957
15,00	0,8175	0,7586	0,6926	0,6218	0,5486	0,4754	0,4045	0,3380	0,2774	0,2236
15,50	0,8393	0,7848	0,7228	0,6551	0,5840	0,5116	0,4405	0,3726	0,3097	0,2529
16,00	0,8589	0,8088	0,7509	0,6866	0,6179	0,5470	0,4762	0,4075	0,3427	0,2834
16,50	0,8764	0,8306	0,7768	0,7162	0,6504	0,5814	0,5113	0,4423	0,3763	0,3148
17,00	0,8921	0,8504	0,8007	0,7438	0,6811	0,6144	0,5456	0,4769	0,4101	0,3470
17,50	0,9061	0,8683	0,8226	0,7695	0,7101	0,6460	0,5790	0,5110	0,4440	0,3797
18,00	0,9184	0,8843	0,8425	0,7932	0,7373	0,6761	0,6112	0,5443	0,4776	0,4126
18,50	0,9293	0,8987	0,8606	0,8151	0,7627	0,7046	0,6420	0,5768	0,5107	0,4455
19,00	0,9389	0,9115	0,8769	0,8351	0,7863	0,7313	0,6715	0,6082	0,5432	0,4782
19,50	0,9473	0,9228	0,8916	0,8533	0,8080	0,7564	0,6994	0,6383	0,5748	0,5104
20,00	0,9547	0,9329	0,9048	0,8699	0,8281	0,7798	0,7258	0,6672	0,6054	0,5421
20,50	0,9611	0,9418	0,9166	0,8849	0,8464	0,8015	0,7505	0,6946	0,6349	0,5729
21,00	0,9666	0,9496	0,9271	0,8984	0,8632	0,8215	0,7737	0,7206	0,6632	0,6029
21,50	0,9715	0,9565	0,9364	0,9105	0,8784	0,8399	0,7953	0,7451	0,6902	0,6318
22,00	0,9756	0,9625	0,9446	0,9214	0,8922	0,8568	0,8153	0,7680	0,7157	0,6595
22,50	0,9792	0,9677	0,9519	0,9311	0,9047	0,8722	0,8338	0,7895	0,7399	0,6860
23,00	0,9823	0,9723	0,9583	0,9397	0,9159	0,8863	0,8507	0,8094	0,7627	0,7112
23,50	0,9850	0,9762	0,9639	0,9474	0,9259	0,8990	0,8663	0,8279	0,7840	0,7351
24,00	0,9873	0,9797	0,9689	0,9542	0,9349	0,9105	0,8806	0,8450	0,8038	0,7576
24,50	0,9892	0,9826	0,9732	0,9602	0,9429	0,9209	0,8935	0,8607	0,8223	0,7788
25,00	0,9909	0,9852	0,9769	0,9654	0,9501	0,9302	0,9053	0,8751	0,8395	0,7986
25,50	0,9923	0,9874	0,9802	0,9701	0,9564	0,9385	0,9159	0,8882	0,8553	0,8170
26,00	0,9935	0,9893	0,9830	0,9741	0,9620	0,9460	0,9255	0,9002	0,8698	0,8342
26,50	0,9945	0,9909	0,9854	0,9777	0,9669	0,9526	0,9342	0,9111	0,8832	0,8501
27,00	0,9954	0,9923	0,9876	0,9807	0,9713	0,9585	0,9419	0,9210	0,8953	0,8647
27,50	0,9961	0,9935	0,9894	0,9834	0,9751	0,9638	0,9489	0,9299	0,9065	0,8782
28,00	0,9968	0,9945	0,9910	0,9858	0,9784	0,9684	0,9551	0,9379	0,9166	0,8906
28,50	0,9973	0,9953	0,9923	0,9878	0,9814	0,9725	0,9606	0,9452	0,9257	0,9019
29,00	0,9977	0,9961	0,9935	0,9895	0,9839	0,9761	0,9655	0,9516	0,9340	0,9122
29,50	0,9981	0,9967	0,9944	0,9911						

Fonction de répartition de la variable aléatoire de Khi-deux

□	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
40,00	1,0000	0,9999	0,9999	0,9997	0,9995	0,9992	0,9987	0,9979	0,9967	0,9950
40,50	1,0000	0,9999	0,9999	0,9998	0,9996	0,9993	0,9989	0,9982	0,9972	0,9957
41,00	1,0000	1,0000	0,9999	0,9998	0,9997	0,9994	0,9991	0,9985	0,9976	0,9963
41,50	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9997	0,9995	0,9992	0,9987	0,9979	0,9968
42,00	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9998	0,9996	0,9993	0,9989	0,9982	0,9972
42,50	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9998	0,9997	0,9994	0,9991	0,9985	0,9976
43,00	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9998	0,9997	0,9995	0,9992	0,9987	0,9980
43,50	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9998	0,9996	0,9993	0,9989	0,9982
44,00	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9998	0,9997	0,9994	0,9991	0,9985
44,50	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9998	0,9997	0,9995	0,9992	0,9987
45,00	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9998	0,9996	0,9993	0,9989
45,50	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9998	0,9996	0,9994	0,9991
46,00	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9998	0,9997	0,9995	0,9992
46,50	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9997	0,9996	0,9993
47,00	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9998	0,9996	0,9994
47,50	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9998	0,9997	0,9995
48,00	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9998	0,9997	0,9996
48,50	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9998	0,9996
49,00	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9998	0,9997
49,50	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9998	0,9997
50,00	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9998
50,50	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9998
51,00	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9998
51,50	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999
52,00	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999
52,50	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999
53,00	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999
53,50	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999
54,00	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999
54,50	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
55,00	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000

Fonction de répartition de la variable aléatoire de Khi-deux

□	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
5,00	0,0001	0,0001								
6,00	0,0006	0,0003	0,0001	0,0001						
7,00	0,0019	0,0010	0,0005	0,0003	0,0001	0,0001				
8,00	0,0049	0,0028	0,0016	0,0009	0,0005	0,0003	0,0001	0,0001		
9,00	0,0108	0,0067	0,0040	0,0024	0,0014	0,0008	0,0005	0,0003	0,0001	0,0001
10,00	0,0211	0,0137	0,0087	0,0055	0,0033	0,0020	0,0012	0,0007	0,0004	0,0002
11,00	0,0372	0,0253	0,0168	0,0110	0,0071	0,0045	0,0028	0,0017	0,0010	0,0006
12,00	0,0604	0,0426	0,0295	0,0201	0,0134	0,0088	0,0057	0,0036	0,0023	0,0014
13,00	0,0914	0,0668	0,0480	0,0339	0,0235	0,0160	0,0108	0,0071	0,0046	0,0030
14,00	0,1304	0,0985	0,0731	0,0533	0,0383	0,0270	0,0187	0,0128	0,0086	0,0057
15,00	0,1770	0,1378	0,1054	0,0792	0,0586	0,0427	0,0306	0,0216	0,0150	0,0103
16,00	0,2303	0,1841	0,1447	0,1119	0,0852	0,0638	0,0471	0,0342	0,0245	0,0173
17,00	0,2889	0,2366	0,1907	0,1513	0,1182	0,0909	0,0689	0,0514	0,0378	0,0274
18,00	0,3510	0,2940	0,2425	0,1970	0,1576	0,1242	0,0965	0,0739	0,0557	0,0415
19,00	0,4149	0,3547	0,2988	0,2480	0,2029	0,1636	0,1300	0,1019	0,0787	0,0600
20,00	0,4787	0,4170	0,3581	0,3032	0,2532	0,2084	0,1692	0,1355	0,1071	0,0835
21,00	0,5411	0,4793	0,4189	0,3613	0,3074	0,2580	0,2137	0,1747	0,1409	0,1121
22,00	0,6005	0,5401	0,4797	0,4207	0,3643	0,3113	0,2626	0,2187	0,1798	0,1460
23,00	0,6560	0,5983	0,5392	0,4802	0,4224	0,3671	0,3150	0,2670	0,2235	0,1847
24,00	0,7069	0,6528	0,5962	0,5384	0,4806	0,4240	0,3697	0,3185	0,2711	0,2280
25,00	0,7528	0,7029	0,6497	0,5942	0,5376	0,4810	0,4255	0,3722	0,3218	0,2750
26,00	0,7936	0,7483	0,6991	0,6468	0,5924	0,5369	0,4814	0,4270	0,3745	0,3249
27,00	0,8291	0,7888	0,7440	0,6955	0,6441	0,5907	0,5362	0,4818	0,4283	0,3767
28,00	0,8598	0,8243	0,7842	0,7400	0,6921	0,6415	0,5890	0,5356	0,4821	0,4296
29,00	0,8860	0,8551	0,8197	0,7799	0,7361	0,6889	0,6391	0,5875	0,5349	0,4824
30,00	0,9080	0,8815	0,8506	0,8152	0,7757	0,7324	0,6858	0,6368	0,5860	0,5343
31,00	0,9263	0,9039	0,8772	0,8462	0,8110	0,7717	0,7289	0,6829	0,6346	0,5846
32,00	0,9414	0,9226	0,8999	0,8730	0,8420	0,8069	0,7679	0,7255	0,6801	0,6325
33,00	0,9538	0,9381	0,9189	0,8959	0,8689	0,8379	0,8029	0,7643	0,7223	0,6775
34,00	0,9638	0,9509	0,9348	0,9153	0,8921	0,8650	0,8340	0,7991	0,7607	0,7192
35,00	0,9718	0,9613	0,9480	0,9316	0,9118	0,8884	0,8611	0,8301	0,7955	0,7574
36,00	0,9781	0,9696	0,9587	0,9451	0,9284	0,9083	0,8847	0,8574	0,8264	0,7919
37,00	0,9832	0,9763	0,9675	0,9562	0,9423	0,9252	0,9049	0,8811	0,8538	0,8229
38,00	0,9871	0,9817	0,9745	0,9653	0,9537	0,9394	0,9221	0,9016	0,8777	0,8503
39,00	0,9902	0,9859	0,9802	0,9727	0,9632	0,9512	0,9366	0,9191	0,8983	0,8743
40,00	0,9926	0,9892	0,9846	0,9786	0,9708	0,9610	0,9488	0,9339	0,9161	0,8951
41,00	0,9944	0,9918	0,9882	0,9833	0,9770	0,9690	0,9588	0,9463	0,9311	0,9131
42,00	0,9958	0,9937	0,9909	0,9871	0,9820	0,9755	0,9671	0,9566	0,9438	0,9284
43,00	0,9969	0,9953	0,9931	0,9901	0,9860	0,9807	0,9738	0,9652	0,9545	0,9414
44,00	0,9977	0,9965	0,9947	0,9924	0,9892	0,9849	0,9793	0,9722	0,9633	0,9523
45,00	0,9983	0,9973	0,9960	0,9942	0,9916	0,9882	0,9837	0,9779	0,9706	0,9614
46,00	0,9987	0,9980	0,9970	0,9956	0,9936	0,9909	0,9873	0,9826	0,9765	0,9689
47,00	0,9991	0,9985	0,9978	0,9967	0,9951	0,9930	0,9901	0,9863	0,9814	0,9751
48,00	0,9993	0,9989	0,9983	0,9975	0,9963	0,9946	0,9923	0,9893	0,9853	0,9802
49,00	0,9995	0,9992	0,9988	0,9981	0,9972	0,9959	0,9941	0,9917	0,9885	0,9843
50,00	0,9996	0,9994	0,9991	0,9986	0,9979	0,9969	0,9954	0,9935	0,9910	0,9876
51,00	0,9997	0,9996	0,9993	0,9989	0,9984	0,9976	0,9965	0,9950	0,9930	0,9903
52,00	0,9998	0,9997	0,9995	0,9992	0,9988	0,9982	0,9973	0,9962	0,9945	0,9924
53,00	0,9999	0,9998	0,9996	0,9994	0,9991	0,9986	0,9980	0,9971	0,9958	0,9941
54,00	0,9999	0,9998	0,9997	0,9996	0,9995	0,9993	0,9990	0,9985	0,9978	0,9965
55,00	0,9999	0,9999	0,9998	0,9997	0,9995	0,9992	0,9989	0,9983	0,9975	0,9965
56,00	0,9999	0,9999	0,9999	0,9998	0,9996	0,9994	0,9991	0,9987	0,9981	0,9973
57,00	1,0000	0,9999	0,9999	0,9998	0,9997	0,9996	0,9994	0,9990	0,9986	0,9979
58,00	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9998	0,9997	0,9995	0,9993	0,9989	0,9984
59,00	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9999	0,9998	0,9996	0,9995	0,9992	0,9988
60,00	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9998	0,9997	0,9996	0,9994	0,9991
61,00	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9998	0,9997	0,9995	0,9993
62,00	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9999	0,9998	0,9997	0,9995
63,00	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9998	0,9997	0,9996
64,00	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9998	0,9997
65,00	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9999	0,9998

Fonction de répartition de la variable aléatoire de Khi-deux

□	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150
15,00	0,5486	0,0103								
17,50	0,7101	0,0339	0,0001							
20,00	0,8281	0,0835	0,0005							
22,50	0,9047	0,1648	0,0020							
25,00	0,9501	0,2750	0,0068							
27,50	0,9751	0,4031	0,0185	0,0001						
30,00	0,9881	0,5343	0,0419	0,0004						
32,50	0,9945	0,6554	0,0819	0,0014						
35,00	0,9975	0,7574	0,1418	0,0041						
37,50	0,9989	0,8370	0,2213	0,0101	0,0001					
40,00	0,9995	0,8951	0,3167	0,0218	0,0003					
42,50	0,9998	0,9352	0,4216	0,0424	0,0009					
45,00	0,9999	0,9614	0,5280	0,0747	0,0024					
47,50	1,0000	0,9778	0,6289	0,1211	0,0055	0,0001				
50,00	1,0000	0,9876	0,7185	0,1821	0,0116	0,0002				
52,50		0,9933	0,7939	0,2566	0,0224	0,0005				
55,00		0,9965	0,8540	0,3415	0,0400	0,0013				
57,50		0,9982	0,8999	0,4324	0,0665	0,0030				
60,00		0,9991	0,9334	0,5243	0,1035	0,0063	0,0001			
62,50		0,9995	0,9570	0,6125	0,1519	0,0121	0,0003			
65,00		0,9998	0,9730	0,6932	0,2116	0,0217	0,0008			
67,50		0,9999	0,9834	0,7637	0,2813	0,0367	0,0017			
70,00		1,0000	0,9901	0,8230	0,3583	0,0585	0,0034	0,0001		
72,50			0,9942	0,8708	0,4397	0,0886	0,0066	0,0002		
75,00			0,9967	0,9081	0,5217	0,1279	0,0119	0,0004		
77,50			0,9981	0,9362	0,6011	0,1766	0,0203	0,0009		
80,00			0,9990	0,9568	0,6750	0,2343	0,0330	0,0019		
82,50			0,9995	0,9714	0,7412	0,2997	0,0512	0,0036	0,0001	
85,00			0,9997	0,9814	0,7986	0,3708	0,0760	0,0065	0,0002	
87,50			0,9998	0,9882	0,8468	0,4450	0,1083	0,0113	0,0005	
90,00			0,9999	0,9927	0,8859	0,5198	0,1486	0,0187	0,0010	
92,50			1,0000	0,9955	0,9169	0,5926	0,1969	0,0295	0,0020	0,0001
95,00				0,9973	0,9407	0,6611	0,2524	0,0448	0,0036	0,0001
97,50				0,9984	0,9585	0,7236	0,3142	0,0654	0,0063	0,0003
100,00				0,9991	0,9715	0,7790	0,3804	0,0923	0,0105	0,0006
102,50				0,9995	0,9808	0,8266	0,4492	0,1259	0,0169	0,0011
105,00				0,9997	0,9873	0,8666	0,5184	0,1664	0,0262	0,0020
107,50				0,9998	0,9918	0,8992	0,5859	0,2138	0,0391	0,0035
110,00				0,9999	0,9947	0,9253	0,6501	0,2673	0,0564	0,0060
112,50				1,0000	0,9967	0,9456	0,7093	0,3259	0,0789	0,0097
115,00					0,9980	0,9610	0,7627	0,3882	0,1071	0,0152
117,50					0,9988	0,9726	0,8095	0,4525	0,1415	0,0231
120,00					0,9992	0,9810	0,8497	0,5172	0,1819	0,0341
122,50					0,9996	0,9871	0,8833	0,5805	0,2282	0,0487
125,00					0,9997	0,9913	0,9109	0,6411	0,2798	0,0677
127,50					0,9999	0,9943	0,9331	0,6975	0,3356	0,0915
130,00					0,9999	0,9963	0,9505	0,7489	0,3946	0,1207
132,50					1,0000	0,9976	0,9640	0,7948	0,4552	0,1554
135,00						0,9985	0,9741	0,8348	0,5162	0,1955
137,50						0,9991	0,9817	0,8690	0,5760	0,2407
140,00						0,9994	0,9873	0,8976	0,6335	0,2905
142,50						0,9996	0,9913	0,9211	0,6875	0,3439
145,00						0,9998	0,9941	0,9401	0,7371	0,4000
147,50						0,9999	0,9960	0,9552	0,7819	0,4576
150,00						0,9999	0,9974	0,9669	0,8216	0,5154
152,50						1,0000	0,9983	0,9759	0,8560	0,5722
155,00							0,9989	0,9827	0,8853	0,6270
157,50							0,9993	0,9877	0,9099	0,6788
160,00							0,9996	0,9914	0,9301	0,7268
162,50							0,9997	0,9941	0,9465	0,7706
165,00							0,9998	0,9959	0,9596	0,8097

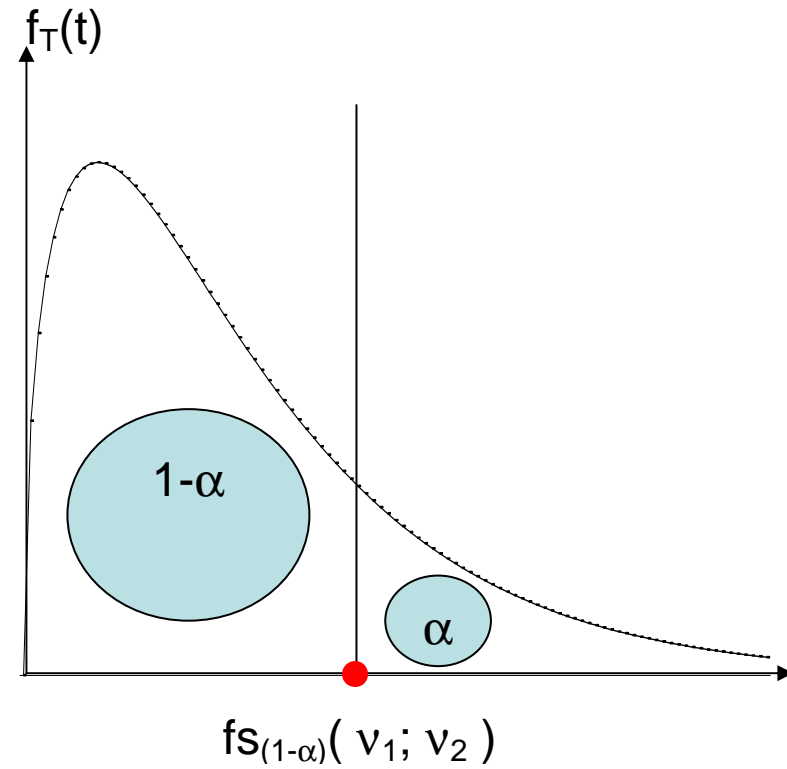
TABLEAUX DES VALEURS $f_{S(1-\alpha)}(v_1; v_2)$ de la variable aléatoire de Fisher-Snedecor et ayant la probabilité α d'être dépassée

$\alpha = 0.5 ; 0.25 ; 0.10 ; 0.05 ; 0.025 ; 0.01 ; 0.005 ; 0.001$

Rappel

Si $\alpha < 0.5$

$$f_{S\alpha}(v_1; v_2) = 1/f_{S(1-\alpha)}(v_2; v_1)$$



Variable aléatoire de Fisher-Snedecor pour $\alpha=0,001$

		□ ₁															
□	0,001	1	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	30	60	120	200	500
	1	4,1E+05	5,0E+05	5,4E+05	5,6E+05	5,8E+05	5,9E+05	6,0E+05	6,1E+05	6,1E+05	6,2E+05	6,2E+05	6,3E+05	6,3E+05	6,3E+05	6,4E+05	6,4E+05
	2	998,50	999,00	999,17	999,25	999,30	999,33	999,37	999,40	999,42	999,43	999,45	999,47	999,48	999,49	999,49	999,50
	3	167,03	148,50	141,11	137,10	134,58	132,85	130,62	129,25	128,32	127,37	126,42	125,45	124,47	123,97	123,77	123,59
	4	74,14	61,25	56,18	53,44	51,71	50,53	49,00	48,05	47,41	46,76	46,10	45,43	44,75	44,40	44,26	44,13
	5	47,18	37,12	33,20	31,09	29,75	28,83	27,65	26,92	26,42	25,91	25,39	24,87	24,33	24,06	23,95	23,85
	6	35,51	27,00	23,70	21,92	20,80	20,03	19,03	18,41	17,99	17,56	17,12	16,67	16,21	15,98	15,89	15,80
	7	29,25	21,69	18,77	17,20	16,21	15,52	14,63	14,08	13,71	13,32	12,93	12,53	12,12	11,91	11,82	11,75
	8	25,41	18,49	15,83	14,39	13,48	12,86	12,05	11,54	11,19	10,84	10,48	10,11	9,73	9,53	9,45	9,38
	9	22,86	16,39	13,90	12,56	11,71	11,13	10,37	9,89	9,57	9,24	8,90	8,55	8,19	8,00	7,93	7,86
	10	21,04	14,91	12,55	11,28	10,48	9,93	9,20	8,75	8,45	8,13	7,80	7,47	7,12	6,94	6,87	6,81
	11	19,69	13,81	11,56	10,35	9,58	9,05	8,35	7,92	7,63	7,32	7,01	6,68	6,35	6,18	6,10	6,04
	12	18,64	12,97	10,80	9,63	8,89	8,38	7,71	7,29	7,00	6,71	6,40	6,09	5,76	5,59	5,52	5,46
	13	17,82	12,31	10,21	9,07	8,35	7,86	7,21	6,80	6,52	6,23	5,93	5,63	5,30	5,14	5,07	5,01
	14	17,14	11,78	9,73	8,62	7,92	7,44	6,80	6,40	6,13	5,85	5,56	5,25	4,94	4,77	4,71	4,65
	15	16,59	11,34	9,34	8,25	7,57	7,09	6,47	6,08	5,81	5,54	5,25	4,95	4,64	4,47	4,41	4,35
	16	16,12	10,97	9,01	7,94	7,27	6,80	6,19	5,81	5,55	5,27	4,99	4,70	4,39	4,23	4,16	4,10
	17	15,72	10,66	8,73	7,68	7,02	6,56	5,96	5,58	5,32	5,05	4,78	4,48	4,18	4,02	3,95	3,89
	18	15,38	10,39	8,49	7,46	6,81	6,35	5,76	5,39	5,13	4,87	4,59	4,30	4,00	3,84	3,77	3,71
□ ₂	19	15,08	10,16	8,28	7,27	6,62	6,18	5,59	5,22	4,97	4,70	4,43	4,14	3,84	3,68	3,61	3,55
	20	14,82	9,95	8,10	7,10	6,46	6,02	5,44	5,08	4,82	4,56	4,29	4,00	3,70	3,54	3,48	3,42
	21	14,59	9,77	7,94	6,95	6,32	5,88	5,31	4,95	4,70	4,44	4,17	3,88	3,58	3,42	3,36	3,30
	22	14,38	9,61	7,80	6,81	6,19	5,76	5,19	4,83	4,58	4,33	4,06	3,78	3,48	3,32	3,25	3,19
	23	14,20	9,47	7,67	6,70	6,08	5,65	5,09	4,73	4,48	4,23	3,96	3,68	3,38	3,22	3,16	3,10
	24	14,03	9,34	7,55	6,59	5,98	5,55	4,99	4,64	4,39	4,14	3,87	3,59	3,29	3,14	3,07	3,01
	25	13,88	9,22	7,45	6,49	5,89	5,46	4,91	4,56	4,31	4,06	3,79	3,52	3,22	3,06	2,99	2,93
	26	13,74	9,12	7,36	6,41	5,80	5,38	4,83	4,48	4,24	3,99	3,72	3,44	3,15	2,99	2,92	2,86
	27	13,61	9,02	7,27	6,33	5,73	5,31	4,76	4,41	4,17	3,92	3,66	3,38	3,08	2,92	2,86	2,80
	28	13,50	8,93	7,19	6,25	5,66	5,24	4,69	4,35	4,11	3,86	3,60	3,32	3,02	2,86	2,80	2,74
	29	13,39	8,85	7,12	6,19	5,59	5,18	4,64	4,29	4,05	3,80	3,54	3,27	2,97	2,81	2,74	2,68
	30	13,29	8,77	7,05	6,12	5,53	5,12	4,58	4,24	4,00	3,75	3,49	3,22	2,92	2,76	2,69	2,63
	40	12,61	8,25	6,59	5,70	5,13	4,73	4,21	3,87	3,64	3,40	3,14	2,87	2,57	2,41	2,34	2,28
	60	11,97	7,77	6,17	5,31	4,76	4,37	3,86	3,54	3,32	3,08	2,83	2,55	2,25	2,08	2,01	1,94
	120	11,38	7,32	5,78	4,95	4,42	4,04	3,55	3,24	3,02	2,78	2,53	2,26	1,95	1,77	1,68	1,60
	200	11,15	7,15	5,63	4,81	4,29	3,92	3,43	3,12	2,90	2,67	2,42	2,15	1,83	1,64	1,55	1,46
	300	11,04	7,07	5,56	4,75	4,22	3,86	3,38	3,07	2,85	2,62	2,37	2,10	1,78	1,58	1,48	1,38
	500	10,96	7,00	5,51	4,69	4,18	3,81	3,33	3,02	2,81	2,58	2,33	2,05	1,73	1,53	1,43	1,32

Variable aléatoire de Fisher-Snedecor pour $\alpha=0,001$

□ ₂		□ ₁																
		0,005	1	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	30	60	120	200	500
1	1,6E+04	2,0E+04	2,2E+04	2,2E+04	2,3E+04	2,3E+04	2,4E+04	2,4E+04	2,4E+04	2,4E+04	2,5E+04	2,5E+04	2,5E+04	2,5E+04	2,5E+04	2,5E+04	2,5E+04	2,5E+04
2	198,50	199,00	199,17	199,25	199,30	199,33	199,37	199,40	199,42	199,43	199,45	199,47	199,48	199,49	199,49	199,49	199,50	199,50
3	55,55	49,80	47,47	46,19	45,39	44,84	44,13	43,69	43,39	43,08	42,78	42,47	42,15	41,99	41,93	41,87	41,87	41,87
4	31,33	26,28	24,26	23,15	22,46	21,97	21,35	20,97	20,70	20,44	20,17	19,89	19,61	19,47	19,41	19,36	19,36	19,36
5	22,78	18,31	16,53	15,56	14,94	14,51	13,96	13,62	13,38	13,15	12,90	12,66	12,40	12,27	12,22	12,17	12,17	12,17
6	18,63	14,54	12,92	12,03	11,46	11,07	10,57	10,25	10,03	9,81	9,59	9,36	9,12	9,00	8,95	8,91	8,91	8,91
7	16,24	12,40	10,88	10,05	9,52	9,16	8,68	8,38	8,18	7,97	7,75	7,53	7,31	7,19	7,15	7,10	7,10	7,10
8	14,69	11,04	9,60	8,81	8,30	7,95	7,50	7,21	7,01	6,81	6,61	6,40	6,18	6,06	6,02	5,98	5,98	5,98
9	13,61	10,11	8,72	7,96	7,47	7,13	6,69	6,42	6,23	6,03	5,83	5,62	5,41	5,30	5,26	5,21	5,21	5,21
10	12,83	9,43	8,08	7,34	6,87	6,54	6,12	5,85	5,66	5,47	5,27	5,07	4,86	4,75	4,71	4,67	4,67	4,67
11	12,23	8,91	7,60	6,88	6,42	6,10	5,68	5,42	5,24	5,05	4,86	4,65	4,45	4,34	4,29	4,25	4,25	4,25
12	11,75	8,51	7,23	6,52	6,07	5,76	5,35	5,09	4,91	4,72	4,53	4,33	4,12	4,01	3,97	3,93	3,93	3,93
13	11,37	8,19	6,93	6,23	5,79	5,48	5,08	4,82	4,64	4,46	4,27	4,07	3,87	3,76	3,71	3,67	3,67	3,67
14	11,06	7,92	6,68	6,00	5,56	5,26	4,86	4,60	4,43	4,25	4,06	3,86	3,66	3,55	3,50	3,46	3,46	3,46
15	10,80	7,70	6,48	5,80	5,37	5,07	4,67	4,42	4,25	4,07	3,88	3,69	3,48	3,37	3,33	3,29	3,29	3,29
16	10,58	7,51	6,30	5,64	5,21	4,91	4,52	4,27	4,10	3,92	3,73	3,54	3,33	3,22	3,18	3,14	3,14	3,14
17	10,38	7,35	6,16	5,50	5,07	4,78	4,39	4,14	3,97	3,79	3,61	3,41	3,21	3,10	3,05	3,01	3,01	3,01
18	10,22	7,21	6,03	5,37	4,96	4,66	4,28	4,03	3,86	3,68	3,50	3,30	3,10	2,99	2,94	2,90	2,90	2,90
19	10,07	7,09	5,92	5,27	4,85	4,56	4,18	3,93	3,76	3,59	3,40	3,21	3,00	2,89	2,85	2,80	2,80	2,80
20	9,94	6,99	5,82	5,17	4,76	4,47	4,09	3,85	3,68	3,50	3,32	3,12	2,92	2,81	2,76	2,72	2,72	2,72
21	9,83	6,89	5,73	5,09	4,68	4,39	4,01	3,77	3,60	3,43	3,24	3,05	2,84	2,73	2,68	2,64	2,64	2,64
22	9,73	6,81	5,65	5,02	4,61	4,32	3,94	3,70	3,54	3,36	3,18	2,98	2,77	2,66	2,62	2,57	2,57	2,57
23	9,63	6,73	5,58	4,95	4,54	4,26	3,88	3,64	3,47	3,30	3,12	2,92	2,71	2,60	2,56	2,51	2,51	2,51
24	9,55	6,66	5,52	4,89	4,49	4,20	3,83	3,59	3,42	3,25	3,06	2,87	2,66	2,55	2,50	2,46	2,46	2,46
25	9,48	6,60	5,46	4,84	4,43	4,15	3,78	3,54	3,37	3,20	3,01	2,82	2,61	2,50	2,45	2,41	2,41	2,41
26	9,41	6,54	5,41	4,79	4,38	4,10	3,73	3,49	3,33	3,15	2,97	2,77	2,56	2,45	2,40	2,36	2,36	2,36
27	9,34	6,49	5,36	4,74	4,34	4,06	3,69	3,45	3,28	3,11	2,93	2,73	2,52	2,41	2,36	2,32	2,32	2,32
28	9,28	6,44	5,32	4,70	4,30	4,02	3,65	3,41	3,25	3,07	2,89	2,69	2,48	2,37	2,32	2,28	2,28	2,28
29	9,23	6,40	5,28	4,66	4,26	3,98	3,61	3,38	3,21	3,04	2,86	2,66	2,45	2,33	2,29	2,24	2,24	2,24
30	9,18	6,35	5,24	4,62	4,23	3,95	3,58	3,34	3,18	3,01	2,82	2,63	2,42	2,30	2,25	2,21	2,21	2,21
40	8,83	6,07	4,98	4,37	3,99	3,71	3,35	3,12	2,95	2,78	2,60	2,40	2,18	2,06	2,01	1,96	1,96	1,96
60	8,49	5,79	4,73	4,14	3,76	3,49	3,13	2,90	2,74	2,57	2,39	2,19	1,96	1,83	1,78	1,73	1,73	1,73
120	8,18	5,54	4,50	3,92	3,55	3,28	2,93	2,71	2,54	2,37	2,19	1,98	1,75	1,61	1,54	1,48	1,48	1,48
200	8,06	5,44	4,41	3,84	3,47	3,21	2,86	2,63	2,47	2,30	2,11	1,91	1,66	1,51	1,44	1,37	1,37	1,37
300	8,00	5,39	4,36	3,80	3,43	3,17	2,82	2,59	2,43	2,26	2,07	1,87	1,62	1,46	1,39	1,31	1,31	1,31
500	7,95	5,35	4,33	3,76	3,40	3,14	2,79	2,56	2,40	2,23	2,04	1,84	1,58	1,42	1,35	1,26	1,26	1,26

Variable aléatoire de Fisher-Snedecor pour $\alpha=0,001$

		□ ₁															
□	0,01	1	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	30	60	120	200	500
	1	4,1E+03	5,0E+03	5,4E+03	5,6E+03	5,8E+03	5,9E+03	6,0E+03	6,1E+03	6,1E+03	6,2E+03	6,2E+03	6,3E+03	6,3E+03	6,3E+03	6,3E+03	6,4E+03
	2	98,50	99,00	99,17	99,25	99,30	99,33	99,37	99,40	99,42	99,43	99,45	99,47	99,48	99,49	99,49	99,50
	3	34,12	30,82	29,46	28,71	28,24	27,91	27,49	27,23	27,05	26,87	26,69	26,50	26,32	26,22	26,18	26,15
	4	21,20	18,00	16,69	15,98	15,52	15,21	14,80	14,55	14,37	14,20	14,02	13,84	13,65	13,56	13,52	13,49
	5	16,26	13,27	12,06	11,39	10,97	10,67	10,29	10,05	9,89	9,72	9,55	9,38	9,20	9,11	9,08	9,04
	6	13,75	10,92	9,78	9,15	8,75	8,47	8,10	7,87	7,72	7,56	7,40	7,23	7,06	6,97	6,93	6,90
	7	12,25	9,55	8,45	7,85	7,46	7,19	6,84	6,62	6,47	6,31	6,16	5,99	5,82	5,74	5,70	5,67
	8	11,26	8,65	7,59	7,01	6,63	6,37	6,03	5,81	5,67	5,52	5,36	5,20	5,03	4,95	4,91	4,88
	9	10,56	8,02	6,99	6,42	6,06	5,80	5,47	5,26	5,11	4,96	4,81	4,65	4,48	4,40	4,36	4,33
	10	10,04	7,56	6,55	5,99	5,64	5,39	5,06	4,85	4,71	4,56	4,41	4,25	4,08	4,00	3,96	3,93
	11	9,65	7,21	6,22	5,67	5,32	5,07	4,74	4,54	4,40	4,25	4,10	3,94	3,78	3,69	3,66	3,62
	12	9,33	6,93	5,95	5,41	5,06	4,82	4,50	4,30	4,16	4,01	3,86	3,70	3,54	3,45	3,41	3,38
	13	9,07	6,70	5,74	5,21	4,86	4,62	4,30	4,10	3,96	3,82	3,66	3,51	3,34	3,25	3,22	3,19
	14	8,86	6,51	5,56	5,04	4,69	4,46	4,14	3,94	3,80	3,66	3,51	3,35	3,18	3,09	3,06	3,03
	15	8,68	6,36	5,42	4,89	4,56	4,32	4,00	3,80	3,67	3,52	3,37	3,21	3,05	2,96	2,92	2,89
	16	8,53	6,23	5,29	4,77	4,44	4,20	3,89	3,69	3,55	3,41	3,26	3,10	2,93	2,84	2,81	2,78
	17	8,40	6,11	5,18	4,67	4,34	4,10	3,79	3,59	3,46	3,31	3,16	3,00	2,83	2,75	2,71	2,68
	18	8,29	6,01	5,09	4,58	4,25	4,01	3,71	3,51	3,37	3,23	3,08	2,92	2,75	2,66	2,62	2,59
□ ₂	19	8,18	5,93	5,01	4,50	4,17	3,94	3,63	3,43	3,30	3,15	3,00	2,84	2,67	2,58	2,55	2,51
	20	8,10	5,85	4,94	4,43	4,10	3,87	3,56	3,37	3,23	3,09	2,94	2,78	2,61	2,52	2,48	2,44
	21	8,02	5,78	4,87	4,37	4,04	3,81	3,51	3,31	3,17	3,03	2,88	2,72	2,55	2,46	2,42	2,38
	22	7,95	5,72	4,82	4,31	3,99	3,76	3,45	3,26	3,12	2,98	2,83	2,67	2,50	2,40	2,36	2,33
	23	7,88	5,66	4,76	4,26	3,94	3,71	3,41	3,21	3,07	2,93	2,78	2,62	2,45	2,35	2,32	2,28
	24	7,82	5,61	4,72	4,22	3,90	3,67	3,36	3,17	3,03	2,89	2,74	2,58	2,40	2,31	2,27	2,24
	25	7,77	5,57	4,68	4,18	3,85	3,63	3,32	3,13	2,99	2,85	2,70	2,54	2,36	2,27	2,23	2,19
	26	7,72	5,53	4,64	4,14	3,82	3,59	3,29	3,09	2,96	2,81	2,66	2,50	2,33	2,23	2,19	2,16
	27	7,68	5,49	4,60	4,11	3,78	3,56	3,26	3,06	2,93	2,78	2,63	2,47	2,29	2,20	2,16	2,12
	28	7,64	5,45	4,57	4,07	3,75	3,53	3,23	3,03	2,90	2,75	2,60	2,44	2,26	2,17	2,13	2,09
	29	7,60	5,42	4,54	4,04	3,73	3,50	3,20	3,00	2,87	2,73	2,57	2,41	2,23	2,14	2,10	2,06
	30	7,56	5,39	4,51	4,02	3,70	3,47	3,17	2,98	2,84	2,70	2,55	2,39	2,21	2,11	2,07	2,03
	40	7,31	5,18	4,31	3,83	3,51	3,29	2,99	2,80	2,66	2,52	2,37	2,20	2,02	1,92	1,87	1,83
	60	7,08	4,98	4,13	3,65	3,34	3,12	2,82	2,63	2,50	2,35	2,20	2,03	1,84	1,73	1,68	1,63
	120	6,85	4,79	3,95	3,48	3,17	2,96	2,66	2,47	2,34	2,19	2,03	1,86	1,66	1,53	1,48	1,42
	200	6,76	4,71	3,88	3,41	3,11	2,89	2,60	2,41	2,27	2,13	1,97	1,79	1,58	1,45	1,39	1,33
	300	6,72	4,68	3,85	3,38	3,08	2,86	2,57	2,38	2,24	2,10	1,94	1,76	1,55	1,41	1,35	1,28
	500	6,69	4,65	3,82	3,36	3,05	2,84	2,55	2,36	2,22	2,07	1,92	1,74	1,52	1,38	1,31	1,23

Variable aléatoire de Fisher-Snedecor pour $\alpha=0,001$

		□ ₁															
□	0,025	1	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	30	60	120	200	500
	1	6,5E+02	8,0E+02	8,6E+02	9,0E+02	9,2E+02	9,4E+02	9,6E+02	9,7E+02	9,8E+02	9,8E+02	9,9E+02	1,0E+03	1,0E+03	1,0E+03	1,0E+03	1,0E+03
	2	38,51	39,00	39,17	39,25	39,30	39,33	39,37	39,40	39,41	39,43	39,45	39,46	39,48	39,49	39,49	39,50
	3	17,44	16,04	15,44	15,10	14,88	14,73	14,54	14,42	14,34	14,25	14,17	14,08	13,99	13,95	13,93	13,91
	4	12,22	10,65	9,98	9,60	9,36	9,20	8,98	8,84	8,75	8,66	8,56	8,46	8,36	8,31	8,29	8,27
	5	10,01	8,43	7,76	7,39	7,15	6,98	6,76	6,62	6,52	6,43	6,33	6,23	6,12	6,07	6,05	6,03
	6	8,81	7,26	6,60	6,23	5,99	5,82	5,60	5,46	5,37	5,27	5,17	5,07	4,96	4,90	4,88	4,86
	7	8,07	6,54	5,89	5,52	5,29	5,12	4,90	4,76	4,67	4,57	4,47	4,36	4,25	4,20	4,18	4,16
	8	7,57	6,06	5,42	5,05	4,82	4,65	4,43	4,30	4,20	4,10	4,00	3,89	3,78	3,73	3,70	3,68
	9	7,21	5,71	5,08	4,72	4,48	4,32	4,10	3,96	3,87	3,77	3,67	3,56	3,45	3,39	3,37	3,35
	10	6,94	5,46	4,83	4,47	4,24	4,07	3,85	3,72	3,62	3,52	3,42	3,31	3,20	3,14	3,12	3,09
	11	6,72	5,26	4,63	4,28	4,04	3,88	3,66	3,53	3,43	3,33	3,23	3,12	3,00	2,94	2,92	2,90
	12	6,55	5,10	4,47	4,12	3,89	3,73	3,51	3,37	3,28	3,18	3,07	2,96	2,85	2,79	2,76	2,74
	13	6,41	4,97	4,35	4,00	3,77	3,60	3,39	3,25	3,15	3,05	2,95	2,84	2,72	2,66	2,63	2,61
	14	6,30	4,86	4,24	3,89	3,66	3,50	3,29	3,15	3,05	2,95	2,84	2,73	2,61	2,55	2,53	2,50
	15	6,20	4,77	4,15	3,80	3,58	3,41	3,20	3,06	2,96	2,86	2,76	2,64	2,52	2,46	2,44	2,41
	16	6,12	4,69	4,08	3,73	3,50	3,34	3,12	2,99	2,89	2,79	2,68	2,57	2,45	2,38	2,36	2,33
	17	6,04	4,62	4,01	3,66	3,44	3,28	3,06	2,92	2,82	2,72	2,62	2,50	2,38	2,32	2,29	2,26
	18	5,98	4,56	3,95	3,61	3,38	3,22	3,01	2,87	2,77	2,67	2,56	2,44	2,32	2,26	2,23	2,20
	19	5,92	4,51	3,90	3,56	3,33	3,17	2,96	2,82	2,72	2,62	2,51	2,39	2,27	2,20	2,18	2,15
	20	5,87	4,46	3,86	3,51	3,29	3,13	2,91	2,77	2,68	2,57	2,46	2,35	2,22	2,16	2,13	2,10
	21	5,83	4,42	3,82	3,48	3,25	3,09	2,87	2,73	2,64	2,53	2,42	2,31	2,18	2,11	2,09	2,06
	22	5,79	4,38	3,78	3,44	3,22	3,05	2,84	2,70	2,60	2,50	2,39	2,27	2,14	2,08	2,05	2,02
	23	5,75	4,35	3,75	3,41	3,18	3,02	2,81	2,67	2,57	2,47	2,36	2,24	2,11	2,04	2,01	1,99
	24	5,72	4,32	3,72	3,38	3,15	2,99	2,78	2,64	2,54	2,44	2,33	2,21	2,08	2,01	1,98	1,95
	25	5,69	4,29	3,69	3,35	3,13	2,97	2,75	2,61	2,51	2,41	2,30	2,18	2,05	1,98	1,95	1,92
	26	5,66	4,27	3,67	3,33	3,10	2,94	2,73	2,59	2,49	2,39	2,28	2,16	2,03	1,95	1,92	1,90
	27	5,63	4,24	3,65	3,31	3,08	2,92	2,71	2,57	2,47	2,36	2,25	2,13	2,00	1,93	1,90	1,87
	28	5,61	4,22	3,63	3,29	3,06	2,90	2,69	2,55	2,45	2,34	2,23	2,11	1,98	1,91	1,88	1,85
	29	5,59	4,20	3,61	3,27	3,04	2,88	2,67	2,53	2,43	2,32	2,21	2,09	1,96	1,89	1,86	1,83
	30	5,57	4,18	3,59	3,25	3,03	2,87	2,65	2,51	2,41	2,31	2,20	2,07	1,94	1,87	1,84	1,81
	40	5,42	4,05	3,46	3,13	2,90	2,74	2,53	2,39	2,29	2,18	2,07	1,94	1,80	1,72	1,69	1,66
	60	5,29	3,93	3,34	3,01	2,79	2,63	2,41	2,27	2,17	2,06	1,94	1,82	1,67	1,58	1,54	1,51
	120	5,15	3,80	3,23	2,89	2,67	2,52	2,30	2,16	2,05	1,94	1,82	1,69	1,53	1,43	1,39	1,34
	200	5,10	3,76	3,18	2,85	2,63	2,47	2,26	2,11	2,01	1,90	1,78	1,64	1,47	1,37	1,32	1,27
	300	5,07	3,73	3,16	2,83	2,61	2,45	2,23	2,09	1,99	1,88	1,75	1,62	1,45	1,34	1,28	1,23
	500	5,05	3,72	3,14	2,81	2,59	2,43	2,22	2,07	1,97	1,86	1,74	1,60	1,42	1,31	1,25	1,19

Variable aléatoire de Fisher-Snedecor pour $\alpha=0,001$

□ ₂		□ ₁														
		0,05	1	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	30	60	120
1	161,45	199,50	215,71	224,58	230,16	233,99	238,88	241,88	243,91	245,95	248,01	250,10	252,20	253,25	253,68	254,06
2	18,51	19,00	19,16	19,25	19,30	19,33	19,37	19,40	19,41	19,43	19,45	19,46	19,48	19,49	19,49	19,49
3	10,13	9,55	9,28	9,12	9,01	8,94	8,85	8,79	8,74	8,70	8,66	8,62	8,57	8,55	8,54	8,53
4	7,71	6,94	6,59	6,39	6,26	6,16	6,04	5,96	5,91	5,86	5,80	5,75	5,69	5,66	5,65	5,64
5	6,61	5,79	5,41	5,19	5,05	4,95	4,82	4,74	4,68	4,62	4,56	4,50	4,43	4,40	4,39	4,37
6	5,99	5,14	4,76	4,53	4,39	4,28	4,15	4,06	4,00	3,94	3,87	3,81	3,74	3,70	3,69	3,68
7	5,59	4,74	4,35	4,12	3,97	3,87	3,73	3,64	3,57	3,51	3,44	3,38	3,30	3,27	3,25	3,24
8	5,32	4,46	4,07	3,84	3,69	3,58	3,44	3,35	3,28	3,22	3,15	3,08	3,01	2,97	2,95	2,94
9	5,12	4,26	3,86	3,63	3,48	3,37	3,23	3,14	3,07	3,01	2,94	2,86	2,79	2,75	2,73	2,72
10	4,96	4,10	3,71	3,48	3,33	3,22	3,07	2,98	2,91	2,85	2,77	2,70	2,62	2,58	2,56	2,55
11	4,84	3,98	3,59	3,36	3,20	3,09	2,95	2,85	2,79	2,72	2,65	2,57	2,49	2,45	2,43	2,42
12	4,75	3,89	3,49	3,26	3,11	3,00	2,85	2,75	2,69	2,62	2,54	2,47	2,38	2,34	2,32	2,31
13	4,67	3,81	3,41	3,18	3,03	2,92	2,77	2,67	2,60	2,53	2,46	2,38	2,30	2,25	2,23	2,22
14	4,60	3,74	3,34	3,11	2,96	2,85	2,70	2,60	2,53	2,46	2,39	2,31	2,22	2,18	2,16	2,14
15	4,54	3,68	3,29	3,06	2,90	2,79	2,64	2,54	2,48	2,40	2,33	2,25	2,16	2,11	2,10	2,08
16	4,49	3,63	3,24	3,01	2,85	2,74	2,59	2,49	2,42	2,35	2,28	2,19	2,11	2,06	2,04	2,02
17	4,45	3,59	3,20	2,96	2,81	2,70	2,55	2,45	2,38	2,31	2,23	2,15	2,06	2,01	1,99	1,97
18	4,41	3,55	3,16	2,93	2,77	2,66	2,51	2,41	2,34	2,27	2,19	2,11	2,02	1,97	1,95	1,93
19	4,38	3,52	3,13	2,90	2,74	2,63	2,48	2,38	2,31	2,23	2,16	2,07	1,98	1,93	1,91	1,89
20	4,35	3,49	3,10	2,87	2,71	2,60	2,45	2,35	2,28	2,20	2,12	2,04	1,95	1,90	1,88	1,86
21	4,32	3,47	3,07	2,84	2,68	2,57	2,42	2,32	2,25	2,18	2,10	2,01	1,92	1,87	1,84	1,83
22	4,30	3,44	3,05	2,82	2,66	2,55	2,40	2,30	2,23	2,15	2,07	1,98	1,89	1,84	1,82	1,80
23	4,28	3,42	3,03	2,80	2,64	2,53	2,37	2,27	2,20	2,13	2,05	1,96	1,86	1,81	1,79	1,77
24	4,26	3,40	3,01	2,78	2,62	2,51	2,36	2,25	2,18	2,11	2,03	1,94	1,84	1,79	1,77	1,75
25	4,24	3,39	2,99	2,76	2,60	2,49	2,34	2,24	2,16	2,09	2,01	1,92	1,82	1,77	1,75	1,73
26	4,23	3,37	2,98	2,74	2,59	2,47	2,32	2,22	2,15	2,07	1,99	1,90	1,80	1,75	1,73	1,71
27	4,21	3,35	2,96	2,73	2,57	2,46	2,31	2,20	2,13	2,06	1,97	1,88	1,79	1,73	1,71	1,69
28	4,20	3,34	2,95	2,71	2,56	2,45	2,29	2,19	2,12	2,04	1,96	1,87	1,77	1,71	1,69	1,67
29	4,18	3,33	2,93	2,70	2,55	2,43	2,28	2,18	2,10	2,03	1,94	1,85	1,75	1,70	1,67	1,65
30	4,17	3,32	2,92	2,69	2,53	2,42	2,27	2,16	2,09	2,01	1,93	1,84	1,74	1,68	1,66	1,64
40	4,08	3,23	2,84	2,61	2,45	2,34	2,18	2,08	2,00	1,92	1,84	1,74	1,64	1,58	1,55	1,53
60	4,00	3,15	2,76	2,53	2,37	2,25	2,10	1,99	1,92	1,84	1,75	1,65	1,53	1,47	1,44	1,41
120	3,92	3,07	2,68	2,45	2,29	2,18	2,02	1,91	1,83	1,75	1,66	1,55	1,43	1,35	1,32	1,28
200	3,89	3,04	2,65	2,42	2,26	2,14	1,98	1,88	1,80	1,72	1,62	1,52	1,39	1,30	1,26	1,22
300	3,87	3,03	2,63	2,40	2,24	2,13	1,97	1,86	1,78	1,70	1,61	1,50	1,36	1,28	1,23	1,19
500	3,86	3,01	2,62	2,39	2,23	2,12	1,96	1,85	1,77	1,69	1,59	1,48	1,35	1,26	1,21	1,16

Variable aléatoire de Fisher-Snedecor pour $\alpha=0,001$

		F_{α}															
		1	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	30	60	120	200	500
F_{α}	0,1	1	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	30	60	120	200	500
	1	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	30	60	120	200	500	
1	39,86	49,50	53,59	55,83	57,24	58,20	59,44	60,19	60,71	61,22	61,74	62,26	62,79	63,06	63,17	63,26	
2	8,53	9,00	9,16	9,24	9,29	9,33	9,37	9,39	9,41	9,42	9,44	9,46	9,47	9,48	9,49	9,49	
3	5,54	5,46	5,39	5,34	5,31	5,28	5,25	5,23	5,22	5,20	5,18	5,17	5,15	5,14	5,14	5,14	
4	4,54	4,32	4,19	4,11	4,05	4,01	3,95	3,92	3,90	3,87	3,84	3,82	3,79	3,78	3,77	3,76	
5	4,06	3,78	3,62	3,52	3,45	3,40	3,34	3,30	3,27	3,24	3,21	3,17	3,14	3,12	3,12	3,11	
6	3,78	3,46	3,29	3,18	3,11	3,05	2,98	2,94	2,90	2,87	2,84	2,80	2,76	2,74	2,73	2,73	
7	3,59	3,26	3,07	2,96	2,88	2,83	2,75	2,70	2,67	2,63	2,59	2,56	2,51	2,49	2,48	2,48	
8	3,46	3,11	2,92	2,81	2,73	2,67	2,59	2,54	2,50	2,46	2,42	2,38	2,34	2,32	2,31	2,30	
9	3,36	3,01	2,81	2,69	2,61	2,55	2,47	2,42	2,38	2,34	2,30	2,25	2,21	2,18	2,17	2,17	
10	3,29	2,92	2,73	2,61	2,52	2,46	2,38	2,32	2,28	2,24	2,20	2,16	2,11	2,08	2,07	2,06	
11	3,23	2,86	2,66	2,54	2,45	2,39	2,30	2,25	2,21	2,17	2,12	2,08	2,03	2,00	1,99	1,98	
12	3,18	2,81	2,61	2,48	2,39	2,33	2,24	2,19	2,15	2,10	2,06	2,01	1,96	1,93	1,92	1,91	
13	3,14	2,76	2,56	2,43	2,35	2,28	2,20	2,14	2,10	2,05	2,01	1,96	1,90	1,88	1,86	1,85	
14	3,10	2,73	2,52	2,39	2,31	2,24	2,15	2,10	2,05	2,01	1,96	1,91	1,86	1,83	1,82	1,80	
15	3,07	2,70	2,49	2,36	2,27	2,21	2,12	2,06	2,02	1,97	1,92	1,87	1,82	1,79	1,77	1,76	
16	3,05	2,67	2,46	2,33	2,24	2,18	2,09	2,03	1,99	1,94	1,89	1,84	1,78	1,75	1,74	1,73	
17	3,03	2,64	2,44	2,31	2,22	2,15	2,06	2,00	1,96	1,91	1,86	1,81	1,75	1,72	1,71	1,69	
18	3,01	2,62	2,42	2,29	2,20	2,13	2,04	1,98	1,93	1,89	1,84	1,78	1,72	1,69	1,68	1,67	
19	2,99	2,61	2,40	2,27	2,18	2,11	2,02	1,96	1,91	1,86	1,81	1,76	1,70	1,67	1,65	1,64	
20	2,97	2,59	2,38	2,25	2,16	2,09	2,00	1,94	1,89	1,84	1,79	1,74	1,68	1,64	1,63	1,62	
21	2,96	2,57	2,36	2,23	2,14	2,08	1,98	1,92	1,87	1,83	1,78	1,72	1,66	1,62	1,61	1,60	
22	2,95	2,56	2,35	2,22	2,13	2,06	1,97	1,90	1,86	1,81	1,76	1,70	1,64	1,60	1,59	1,58	
23	2,94	2,55	2,34	2,21	2,11	2,05	1,95	1,89	1,84	1,80	1,74	1,69	1,62	1,59	1,57	1,56	
24	2,93	2,54	2,33	2,19	2,10	2,04	1,94	1,88	1,83	1,78	1,73	1,67	1,61	1,57	1,56	1,54	
25	2,92	2,53	2,32	2,18	2,09	2,02	1,93	1,87	1,82	1,77	1,72	1,66	1,59	1,56	1,54	1,53	
26	2,91	2,52	2,31	2,17	2,08	2,01	1,92	1,86	1,81	1,76	1,71	1,65	1,58	1,54	1,53	1,51	
27	2,90	2,51	2,30	2,17	2,07	2,00	1,91	1,85	1,80	1,75	1,70	1,64	1,57	1,53	1,52	1,50	
28	2,89	2,50	2,29	2,16	2,06	2,00	1,90	1,84	1,79	1,74	1,69	1,63	1,56	1,52	1,50	1,49	
29	2,89	2,50	2,28	2,15	2,06	1,99	1,89	1,83	1,78	1,73	1,68	1,62	1,55	1,51	1,49	1,48	
30	2,88	2,49	2,28	2,14	2,05	1,98	1,88	1,82	1,77	1,72	1,67	1,61	1,54	1,50	1,48	1,47	
40	2,84	2,44	2,23	2,09	2,00	1,93	1,83	1,76	1,71	1,66	1,61	1,54	1,47	1,42	1,41	1,39	
60	2,79	2,39	2,18	2,04	1,95	1,87	1,77	1,71	1,66	1,60	1,54	1,48	1,40	1,35	1,33	1,31	
120	2,75	2,35	2,13	1,99	1,90	1,82	1,72	1,65	1,60	1,55	1,48	1,41	1,32	1,26	1,24	1,21	
200	2,73	2,33	2,11	1,97	1,88	1,80	1,70	1,63	1,58	1,52	1,46	1,38	1,29	1,23	1,20	1,17	
300	2,72	2,32	2,10	1,96	1,87	1,79	1,69	1,62	1,57	1,51	1,45	1,37	1,27	1,21	1,18	1,14	
500	2,72	2,31	2,09	1,96	1,86	1,79	1,68	1,61	1,56	1,50	1,44	1,36	1,26	1,19	1,16	1,12	

Variable aléatoire de Fisher-Snedecor pour $\alpha=0,001$

□ ₂		□ ₁														
		0,25	1	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	30	60	120
1	5,83	7,50	8,20	8,58	8,82	8,98	9,19	9,32	9,41	9,49	9,58	9,67	9,76	9,80	9,82	9,84
2	2,57	3,00	3,15	3,23	3,28	3,31	3,35	3,38	3,39	3,41	3,43	3,44	3,46	3,47	3,47	3,47
3	2,02	2,28	2,36	2,39	2,41	2,42	2,44	2,44	2,45	2,46	2,46	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47
4	1,81	2,00	2,05	2,06	2,07	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08
5	1,69	1,85	1,88	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,88	1,88	1,87	1,87	1,87
6	1,62	1,76	1,78	1,79	1,79	1,78	1,78	1,77	1,77	1,76	1,76	1,75	1,74	1,74	1,74	1,74
7	1,57	1,70	1,72	1,72	1,71	1,71	1,70	1,69	1,68	1,68	1,67	1,66	1,65	1,65	1,65	1,65
8	1,54	1,66	1,67	1,66	1,66	1,65	1,64	1,63	1,62	1,62	1,61	1,60	1,59	1,58	1,58	1,58
9	1,51	1,62	1,63	1,63	1,62	1,61	1,60	1,59	1,58	1,57	1,56	1,55	1,54	1,53	1,53	1,53
10	1,49	1,60	1,60	1,59	1,59	1,58	1,56	1,55	1,54	1,53	1,52	1,51	1,50	1,49	1,49	1,49
11	1,47	1,58	1,58	1,57	1,56	1,55	1,53	1,52	1,51	1,50	1,49	1,48	1,47	1,46	1,46	1,45
12	1,46	1,56	1,56	1,55	1,54	1,53	1,51	1,50	1,49	1,48	1,47	1,45	1,44	1,43	1,43	1,42
13	1,45	1,55	1,55	1,53	1,52	1,51	1,49	1,48	1,47	1,46	1,45	1,43	1,42	1,41	1,40	1,40
14	1,44	1,53	1,53	1,52	1,51	1,50	1,48	1,46	1,45	1,44	1,43	1,41	1,40	1,39	1,38	1,38
15	1,43	1,52	1,52	1,51	1,49	1,48	1,46	1,45	1,44	1,43	1,41	1,40	1,38	1,37	1,37	1,36
16	1,42	1,51	1,51	1,50	1,48	1,47	1,45	1,44	1,43	1,41	1,40	1,38	1,36	1,35	1,35	1,35
17	1,42	1,51	1,50	1,49	1,47	1,46	1,44	1,43	1,41	1,40	1,39	1,37	1,35	1,34	1,34	1,33
18	1,41	1,50	1,49	1,48	1,46	1,45	1,43	1,42	1,40	1,39	1,38	1,36	1,34	1,33	1,32	1,32
19	1,41	1,49	1,49	1,47	1,46	1,44	1,42	1,41	1,40	1,38	1,37	1,35	1,33	1,32	1,31	1,31
20	1,40	1,49	1,48	1,47	1,45	1,44	1,42	1,40	1,39	1,37	1,36	1,34	1,32	1,31	1,30	1,30
21	1,40	1,48	1,48	1,46	1,44	1,43	1,41	1,39	1,38	1,37	1,35	1,33	1,31	1,30	1,29	1,29
22	1,40	1,48	1,47	1,45	1,44	1,42	1,40	1,39	1,37	1,36	1,34	1,32	1,30	1,29	1,28	1,28
23	1,39	1,47	1,47	1,45	1,43	1,42	1,40	1,38	1,37	1,35	1,34	1,32	1,30	1,28	1,28	1,27
24	1,39	1,47	1,46	1,44	1,43	1,41	1,39	1,38	1,36	1,35	1,33	1,31	1,29	1,28	1,27	1,26
25	1,39	1,47	1,46	1,44	1,42	1,41	1,39	1,37	1,36	1,34	1,33	1,31	1,28	1,27	1,26	1,26
26	1,38	1,46	1,45	1,44	1,42	1,41	1,38	1,37	1,35	1,34	1,32	1,30	1,28	1,26	1,26	1,25
27	1,38	1,46	1,45	1,43	1,42	1,40	1,38	1,36	1,35	1,33	1,32	1,30	1,27	1,26	1,25	1,25
28	1,38	1,46	1,45	1,43	1,41	1,40	1,38	1,36	1,34	1,33	1,31	1,29	1,27	1,25	1,25	1,24
29	1,38	1,45	1,45	1,43	1,41	1,40	1,37	1,35	1,34	1,32	1,31	1,29	1,26	1,25	1,24	1,23
30	1,38	1,45	1,44	1,42	1,41	1,39	1,37	1,35	1,34	1,32	1,30	1,28	1,26	1,24	1,24	1,23
40	1,36	1,44	1,42	1,40	1,39	1,37	1,35	1,33	1,31	1,30	1,28	1,25	1,22	1,21	1,20	1,19
60	1,35	1,42	1,41	1,38	1,37	1,35	1,32	1,30	1,29	1,27	1,25	1,22	1,19	1,17	1,16	1,15
120	1,34	1,40	1,39	1,37	1,35	1,33	1,30	1,28	1,26	1,24	1,22	1,19	1,16	1,13	1,12	1,11
200	1,33	1,40	1,38	1,36	1,34	1,32	1,29	1,27	1,25	1,23	1,21	1,18	1,14	1,11	1,10	1,09
300	1,33	1,39	1,38	1,35	1,33	1,32	1,29	1,26	1,25	1,23	1,20	1,17	1,13	1,10	1,09	1,07
500	1,33	1,39	1,37	1,35	1,33	1,31	1,28	1,26	1,24	1,22	1,20	1,17	1,13	1,10	1,08	1,06

Variable aléatoire de Fisher-Snedecor pour $\alpha=0,001$

		F_{α}															
		1	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	30	60	120	200	500
F_{α}	0,5	1,00	1,50	1,71	1,82	1,89	1,94	2,00	2,04	2,07	2,09	2,12	2,15	2,17	2,18	2,19	2,19
	1	0,67	1,00	1,13	1,21	1,25	1,28	1,32	1,35	1,36	1,38	1,39	1,41	1,43	1,43	1,44	1,44
	2	0,59	0,88	1,00	1,06	1,10	1,13	1,16	1,18	1,20	1,21	1,23	1,24	1,25	1,26	1,26	1,27
	3	0,55	0,83	0,94	1,00	1,04	1,06	1,09	1,11	1,13	1,14	1,15	1,16	1,18	1,18	1,19	1,19
	4	0,53	0,80	0,91	0,96	1,00	1,02	1,05	1,07	1,09	1,10	1,11	1,12	1,14	1,14	1,15	1,15
	5	0,51	0,78	0,89	0,94	0,98	1,00	1,03	1,05	1,06	1,07	1,08	1,10	1,11	1,12	1,12	1,12
	6	0,51	0,77	0,87	0,93	0,96	0,98	1,01	1,03	1,04	1,05	1,07	1,08	1,09	1,10	1,10	1,10
	7	0,50	0,76	0,86	0,91	0,95	0,97	1,00	1,02	1,03	1,04	1,05	1,07	1,08	1,08	1,09	1,09
	8	0,49	0,75	0,85	0,91	0,94	0,96	0,99	1,01	1,02	1,03	1,04	1,05	1,07	1,07	1,08	1,08
	9	0,49	0,74	0,85	0,90	0,93	0,95	0,98	1,00	1,01	1,02	1,03	1,05	1,06	1,06	1,07	1,07
	10	0,49	0,74	0,84	0,89	0,93	0,95	0,98	0,99	1,01	1,02	1,03	1,04	1,05	1,06	1,06	1,06
	11	0,48	0,73	0,84	0,89	0,92	0,94	0,97	0,99	1,00	1,01	1,02	1,03	1,05	1,05	1,05	1,06
	12	0,48	0,73	0,83	0,88	0,92	0,94	0,97	0,98	1,00	1,01	1,02	1,03	1,04	1,05	1,05	1,05
	13	0,48	0,73	0,83	0,88	0,91	0,94	0,96	0,98	0,99	1,00	1,01	1,03	1,04	1,04	1,05	1,05
	14	0,48	0,73	0,83	0,88	0,91	0,93	0,96	0,98	0,99	1,00	1,01	1,02	1,03	1,04	1,04	1,04
	15	0,48	0,72	0,82	0,88	0,91	0,93	0,96	0,97	0,99	1,00	1,01	1,02	1,03	1,04	1,04	1,04
	16	0,47	0,72	0,82	0,87	0,91	0,93	0,96	0,97	0,98	0,99	1,01	1,02	1,03	1,03	1,04	1,04
	17	0,47	0,72	0,82	0,87	0,90	0,92	0,95	0,97	0,98	0,99	1,00	1,02	1,03	1,03	1,03	1,04
	18	0,47	0,72	0,82	0,87	0,90	0,92	0,95	0,97	0,98	0,99	1,00	1,01	1,02	1,03	1,03	1,03
	19	0,47	0,72	0,82	0,87	0,90	0,92	0,95	0,97	0,98	0,99	1,00	1,01	1,02	1,03	1,03	1,03
	20	0,47	0,72	0,81	0,87	0,90	0,92	0,95	0,96	0,98	0,99	1,00	1,01	1,02	1,03	1,03	1,03
	21	0,47	0,72	0,81	0,87	0,90	0,92	0,95	0,96	0,97	0,99	1,00	1,01	1,02	1,03	1,03	1,03
	22	0,47	0,72	0,81	0,87	0,90	0,92	0,95	0,96	0,97	0,99	1,00	1,01	1,02	1,03	1,03	1,03
	23	0,47	0,71	0,81	0,86	0,90	0,92	0,95	0,96	0,97	0,98	1,00	1,01	1,02	1,02	1,03	1,03
	24	0,47	0,71	0,81	0,86	0,90	0,92	0,94	0,96	0,97	0,98	0,99	1,01	1,02	1,02	1,02	1,03
	25	0,47	0,71	0,81	0,86	0,89	0,92	0,94	0,96	0,97	0,98	0,99	1,00	1,02	1,02	1,02	1,03
	26	0,47	0,71	0,81	0,86	0,89	0,91	0,94	0,96	0,97	0,98	0,99	1,00	1,01	1,02	1,02	1,02
	27	0,47	0,71	0,81	0,86	0,89	0,91	0,94	0,96	0,97	0,98	0,99	1,00	1,01	1,02	1,02	1,02
	28	0,47	0,71	0,81	0,86	0,89	0,91	0,94	0,96	0,97	0,98	0,99	1,00	1,01	1,02	1,02	1,02
	29	0,47	0,71	0,81	0,86	0,89	0,91	0,94	0,96	0,97	0,98	0,99	1,00	1,01	1,02	1,02	1,02
30	0,47	0,71	0,81	0,86	0,89	0,91	0,94	0,96	0,97	0,98	0,99	1,00	1,01	1,02	1,02	1,02	
40	0,46	0,71	0,80	0,85	0,89	0,91	0,93	0,95	0,96	0,97	0,98	0,99	1,01	1,01	1,01	1,02	
60	0,46	0,70	0,80	0,85	0,88	0,90	0,93	0,94	0,96	0,97	0,98	0,99	1,00	1,01	1,01	1,01	
120	0,46	0,70	0,79	0,84	0,88	0,90	0,92	0,94	0,95	0,96	0,97	0,98	0,99	1,00	1,00	1,00	
200	0,46	0,70	0,79	0,84	0,87	0,89	0,92	0,94	0,95	0,96	0,97	0,98	0,99	1,00	1,00	1,00	
300	0,46	0,69	0,79	0,84	0,87	0,89	0,92	0,94	0,95	0,96	0,97	0,98	0,99	1,00	1,00	1,00	
500	0,46	0,69	0,79	0,84	0,87	0,89	0,92	0,94	0,95	0,96	0,97	0,98	0,99	1,00	1,00	1,00	