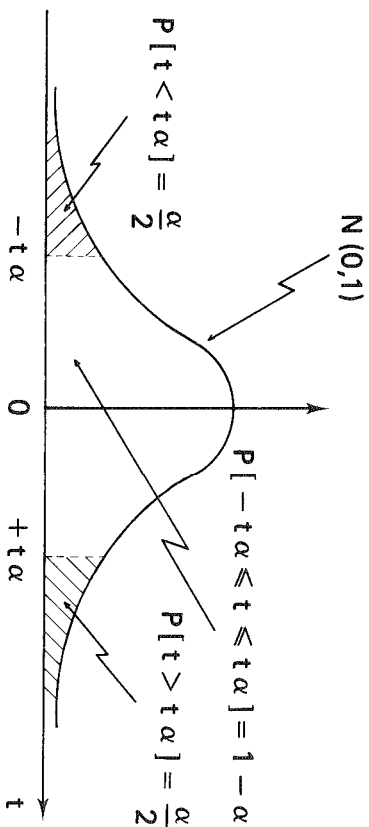


TABLE DE LA LOI NORMALE
CENTRÉE RÉDUITE ((0,1))



UTILISATION : La table donne la probabilité α pour que l'écart-type réduit soit supérieur à une valeur donnée $t\alpha$.

α	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09
0,00	∞	2,576	2,326	2,170	2,064	1,960	1,881	1,812	1,751	1,695
0,10	1,645	1,598	1,555	1,514	1,476	1,440	1,405	1,372	1,341	1,311
0,20	1,282	1,254	1,227	1,200	1,175	1,150	1,126	1,103	1,080	1,058
0,30	1,036	1,015	0,994	0,974	0,954	0,935	0,915	0,896	0,878	0,860
0,40	0,842	0,824	0,806	0,789	0,772	0,755	0,739	0,722	0,706	0,690
0,50	0,674	0,659	0,643	0,628	0,613	0,598	0,583	0,568	0,553	0,539
0,60	0,524	0,510	0,496	0,482	0,468	0,454	0,440	0,426	0,412	0,399
0,70	0,385	0,372	0,358	0,345	0,332	0,319	0,305	0,292	0,279	0,266
0,80	0,253	0,240	0,228	0,215	0,202	0,189	0,176	0,164	0,151	0,138
0,90	0,126	0,113	0,100	0,088	0,075	0,063	0,050	0,038	0,025	0,013

EXEMPLE : 1. $\alpha = 0.13 = 0.1$ (en colonne) + 0.03 (en ligne) d'où $t\alpha = 1.514$.

2. à $t\alpha = 0.6$ correspond 0.5 (en colonne) et 0.05 en ligne, d'où $\alpha \simeq 0.55$.

TABLE DE LA LOI DU χ^2

UTILISATION : Pour chaque degré de liberté ν , lu sur la colonne la plus à gauche de la table, la table donne la probabilité pour que la variable χ^2 soit supérieure à une valeur donnée χ^2_α .

Par exemple : $\nu = 15$, $\chi^2 = 24$.

On constate que :

$\chi^2_{0.1} < \chi^2 = 24 < \chi^2_{0.05}$; donc $\chi^2 = 24$ à 10 % de chances de dépasser $\chi^2_{0.1} = 22.3$.

REMARQUE : Quand ν est supérieur à 30, on utilise la table $N(0,1)$ en prenant $t = \sqrt{2\chi^2} - \sqrt{2\nu - 1}$.

ν	α	0,990	0,975	0,950	0,900	0,100	0,050	0,025	0,010
1		0.031 6	0.039 8	0.023 9	0.015 8	2.71	3.84	5.02	6.63
2		0.02	0.05	0.10	0.21	4.60	5.99	7.38	9.21
3		0.12	0.22	0.35	0.58	6.25	7.81	9.35	11.24
4		0.30	0.48	0.71	1.06	7.78	9.49	11.1	13.28
5		0.55	0.83	1.15	1.61	9.24	11.07	12.8	15.09
6		0.87	1.24	1.64	2.20	10.64	12.59	14.0	16.81
7		1.24	1.69	2.17	2.83	12.02	14.07	16.0	18.47
8		1.65	2.18	2.73	3.49	13.36	15.51	17.5	20.09
9		2.09	2.70	3.33	4.17	14.68	16.92	19.0	21.66
10		2.56	3.25	3.94	4.86	15.99	18.31	20.5	23.21
11		3.05	3.82	4.57	5.58	17.27	19.67	21.9	24.72
12		3.57	4.40	5.23	6.30	18.55	21.03	23.3	26.22
13		4.11	5.01	5.89	7.04	19.81	22.36	24.7	27.69
14		4.66	5.63	6.57	7.79	21.06	23.68	26.1	29.14
15		5.23	6.26	7.26	8.55	22.31	25.00	27.5	30.58
16		5.81	6.81	7.96	9.31	23.54	26.30	28.8	32.00
17		6.41	7.56	8.87	10.08	24.77	27.59	30.2	33.41
18		7.01	8.23	9.39	10.86	25.99	28.87	31.3	34.80
19		7.63	8.91	10.1	11.65	27.20	30.14	32.9	36.19
20		8.26	9.59	10.9	12.44	28.41	31.41	34.2	37.57
21		8.90	10.3	11.6	13.24	29.61	32.67	35.5	38.93
22		9.54	11.0	12.3	14.04	30.81	33.92	36.8	40.29
23		10.2	11.7	13.1	14.85	32.01	35.17	38.1	41.64
24		10.9	12.4	13.8	15.66	33.20	36.41	39.4	42.98
25		11.5	13.1	14.6	16.47	34.38	37.65	40.6	44.31
26		12.2	13.8	15.4	17.29	35.56	38.88	41.9	45.64
27		12.9	14.6	16.2	18.11	36.74	40.11	43.2	46.96
28		13.6	15.3	16.9	18.94	37.92	41.34	44.5	48.28
29		14.3	16.0	17.7	19.77	39.09	42.56	45.7	49.59
30		15.0	16.8	18.5	20.60	40.26	43.77	47.0	50.89