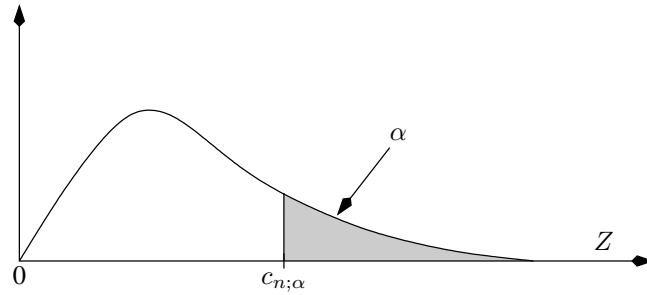




## Table de la loi du $\chi^2$

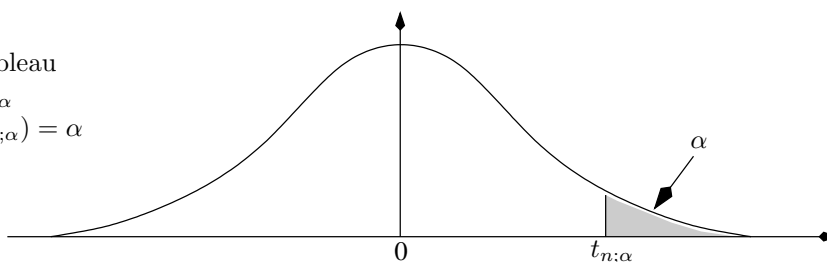
valeurs dans le tableau  
 ci-dessous : les  $c_{n;\alpha}$   
 tels que  $P(Z > c_{n;\alpha}) = \alpha$



$n \setminus \alpha$	0,995	0,99	0,975	0,95	0,90	0,10	0,05	0,025	0,01	0,005
1	0,0000393	0,000157	0,000982	0,00393	0,0158	2,71	3,84	5,02	6,63	7,88
2	0,0100	0,0201	0,0506	0,103	0,211	4,61	5,99	7,38	9,21	10,6
3	0,0717	0,115	0,216	0,352	0,584	6,25	7,81	9,35	11,3	12,8
4	0,207	0,297	0,484	0,711	1,06	7,78	9,49	11,1	13,3	14,9
5	0,412	0,554	0,831	1,15	1,61	9,24	11,1	12,8	15,1	16,7
6	0,676	0,872	1,24	1,64	2,20	10,6	12,6	14,4	16,8	18,5
7	0,989	1,24	1,69	2,17	2,83	12,0	14,1	16,0	18,5	20,3
8	1,34	1,65	2,18	2,73	3,49	13,4	15,5	17,5	20,1	22,0
9	1,73	2,09	2,70	3,33	4,17	14,7	16,9	19,0	21,7	23,6
10	2,16	2,56	3,25	3,94	4,87	16,0	18,3	20,5	23,2	25,2
11	2,60	3,05	3,82	4,57	5,58	17,3	19,7	21,9	24,7	26,8
12	3,07	3,57	4,40	5,23	6,30	18,5	21,0	23,3	26,2	28,3
13	3,57	4,11	5,01	5,89	7,04	19,8	22,4	24,7	27,7	29,8
14	4,07	4,66	5,63	6,57	7,79	21,1	23,7	26,1	29,1	31,3
15	4,60	5,23	6,26	7,26	8,55	22,3	25,0	27,5	30,6	32,8
16	5,14	5,81	6,91	7,96	9,31	23,5	26,3	28,8	32,0	34,3
17	5,70	6,41	7,56	8,67	10,1	24,8	27,6	30,2	33,4	35,7
18	6,26	7,01	8,23	9,39	10,9	26,0	28,9	31,5	34,8	37,2
19	6,84	7,63	8,91	10,1	11,7	27,2	30,1	32,9	36,2	38,6
20	7,43	8,26	9,59	10,9	12,4	28,4	31,4	34,2	37,6	40,0
21	8,03	8,90	10,3	11,6	13,2	29,6	32,7	35,5	38,9	41,4
22	8,64	9,54	11,0	12,3	14,0	30,8	33,9	36,8	40,3	42,8
23	9,26	10,2	11,7	13,1	14,8	32,0	35,2	38,1	41,6	44,2
24	9,89	10,9	12,4	13,8	15,7	33,2	36,4	39,4	43,0	45,6
25	10,5	11,5	13,1	14,6	16,5	34,4	37,7	40,6	44,3	46,9
26	11,2	12,2	13,8	15,4	17,3	35,6	38,9	41,9	45,6	48,3
27	11,8	12,9	14,6	16,2	18,1	36,7	40,1	43,2	47,0	49,6
28	12,5	13,6	15,3	16,9	18,9	37,9	41,3	44,5	48,3	51,0
29	13,1	14,3	16,0	17,7	19,8	39,1	42,6	45,7	49,6	52,3
30	13,8	15,0	16,8	18,5	20,6	40,3	43,8	47,0	50,9	53,7

## Table de la loi de Student

valeurs dans le tableau  
 ci-dessous : les  $t_{n;\alpha}$   
 tels que  $P(Z > t_{n;\alpha}) = \alpha$



$n \setminus \alpha$	0,10	0,05	0,025	0,01	0,005	0,001	$n \setminus \alpha$	0,10	0,05	0,025	0,01	0,005	0,001
1	3,078	6,314	12,706	31,821	63,657	318,309	41	1,303	1,683	2,020	2,421	2,701	3,301
2	1,886	2,920	4,303	6,965	9,925	22,327	42	1,302	1,682	2,018	2,418	2,698	3,296
3	1,638	2,353	3,182	4,541	5,841	10,215	43	1,302	1,681	2,017	2,416	2,695	3,291
4	1,533	2,132	2,776	3,747	4,604	7,173	44	1,301	1,680	2,015	2,414	2,692	3,286
5	1,476	2,015	2,571	3,365	4,032	5,893	45	1,301	1,679	2,014	2,412	2,690	3,281
6	1,440	1,943	2,447	3,143	3,707	5,208	46	1,300	1,679	2,013	2,410	2,687	3,277
7	1,415	1,895	2,365	2,998	3,499	4,785	47	1,300	1,678	2,012	2,408	2,685	3,273
8	1,397	1,860	2,306	2,896	3,355	4,501	48	1,299	1,677	2,011	2,407	2,682	3,269
9	1,383	1,833	2,262	2,821	3,250	4,297	49	1,299	1,677	2,010	2,405	2,680	3,265
10	1,372	1,812	2,228	2,764	3,169	4,144	50	1,299	1,676	2,009	2,403	2,678	3,261
11	1,363	1,796	2,201	2,718	3,106	4,025	51	1,298	1,675	2,008	2,402	2,676	3,258
12	1,356	1,782	2,179	2,681	3,055	3,930	52	1,298	1,675	2,007	2,400	2,674	3,255
13	1,350	1,771	2,160	2,650	3,012	3,852	53	1,298	1,674	2,006	2,399	2,672	3,251
14	1,345	1,761	2,145	2,624	2,977	3,787	54	1,297	1,674	2,005	2,397	2,670	3,248
15	1,341	1,753	2,131	2,602	2,947	3,733	55	1,297	1,673	2,004	2,396	2,668	3,245
16	1,337	1,746	2,120	2,583	2,921	3,686	56	1,297	1,673	2,003	2,395	2,667	3,242
17	1,333	1,740	2,110	2,567	2,898	3,646	57	1,297	1,672	2,002	2,394	2,665	3,239
18	1,330	1,734	2,101	2,552	2,878	3,610	58	1,296	1,672	2,002	2,392	2,663	3,237
19	1,328	1,729	2,093	2,539	2,861	3,579	59	1,296	1,671	2,001	2,391	2,662	3,234
20	1,325	1,725	2,086	2,528	2,845	3,552	60	1,296	1,671	2,000	2,390	2,660	3,232
21	1,323	1,721	2,080	2,518	2,831	3,527	61	1,296	1,670	2,000	2,389	2,659	3,229
22	1,321	1,717	2,074	2,508	2,819	3,505	62	1,295	1,670	1,999	2,388	2,657	3,227
23	1,319	1,714	2,069	2,500	2,807	3,485	63	1,295	1,669	1,998	2,387	2,656	3,225
24	1,318	1,711	2,064	2,492	2,797	3,467	64	1,295	1,669	1,998	2,386	2,655	3,223
25	1,316	1,708	2,060	2,485	2,787	3,450	65	1,295	1,669	1,997	2,385	2,654	3,220
26	1,315	1,706	2,056	2,479	2,779	3,435	66	1,295	1,668	1,997	2,384	2,652	3,218
27	1,314	1,703	2,052	2,473	2,771	3,421	67	1,294	1,668	1,996	2,383	2,651	3,216
28	1,313	1,701	2,048	2,467	2,763	3,408	68	1,294	1,668	1,995	2,382	2,650	3,214
29	1,311	1,699	2,045	2,462	2,756	3,396	69	1,294	1,667	1,995	2,382	2,649	3,213
30	1,310	1,697	2,042	2,457	2,750	3,385	70	1,294	1,667	1,994	2,381	2,648	3,211
31	1,309	1,696	2,040	2,453	2,744	3,375	71	1,294	1,667	1,994	2,380	2,647	3,209
32	1,309	1,694	2,037	2,449	2,738	3,365	72	1,293	1,666	1,993	2,379	2,646	3,207
33	1,308	1,692	2,035	2,445	2,733	3,356	73	1,293	1,666	1,993	2,379	2,645	3,206
34	1,307	1,691	2,032	2,441	2,728	3,348	74	1,293	1,666	1,993	2,378	2,644	3,204
35	1,306	1,690	2,030	2,438	2,724	3,340	75	1,293	1,665	1,992	2,377	2,643	3,202
36	1,306	1,688	2,028	2,434	2,719	3,333	$\infty$	1,282	1,645	1,960	2,326	2,576	3,090
37	1,305	1,687	2,026	2,431	2,715	3,326							
38	1,304	1,686	2,024	2,429	2,712	3,319							
39	1,304	1,685	2,023	2,426	2,708	3,313							
40	1,303	1,684	2,021	2,423	2,704	3,307							