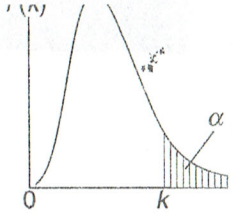
A5 – Table de distribution de χ^2 (loi du khi2)



$\alpha = P(\chi^2 \geqslant k)$

ν = **nombre de degrés de liberté**

Lorsque $\nu > 30$, on peut admettre que la variable $\sqrt{2\chi^2} - \sqrt{2\nu - 1}$ suit une loi normale réduite.

ν \ α	0,995	0,990	0,980	0,975	0,950	0,900	0,800	0,750	0,700	0,500	0,300	0,250	0,200	0,100	0,050	0,040	0,030	0,025	0,020	0,010	0
1				0,001	0,004	0,016	0,064	0,102	0,148	0,455	1,074	1,323	1,642	2,706	3,841	4,217	4,709	5,02	5,41	6,63	
2	0,010	0,020	0,040	0,051	0,103	0,211	0,446	0,575	0,713	1,386	2,408	2,773	3,219	4,605	5,991	6,437	7,013	7,38	7,82	9,21	1
3	0,072	0,115	0,185	0,216	0,352	0,584	1,005	1,213	1,42	2,37	3,66	4,11	4,64	6,25	7,82	8,31	8,95	9,35	9,84	11,34	
4	0,207	0,297	0,429	0,484	0,711	1,064	1,649	1,92	2,20	3,36	4,88	5,39	5,99	7,78	9,49	10,02	10,71	11,14	11,67	13,28	
5	0,412	0,554	0,752	0,831	1,15	1,61	2,34	2,67	3,00	4,35	6,06	6,63	7,29	9,24	11,07	11,64	12,37	12,83	13,39	15,09	
6	0,676	0,872	1,134	1,24	1,64	2,20	3,07	3,45	3,83	5,35	7,23	7,84	8,56	10,64	12,59	13,20	13,97	14,45	15,03	16,81	
7	0,989	1,239	1,564	1,69	2,17	2,83	3,82	4,25	4,67	6,35	8,38	9,04	9,80	12,02	14,07	14,70	15,51	16,01	16,62	18,47	
8	1,34	1,65	2,03	2,18	2,73	3,49	4,59	5,07	5,53	7,34	9,52	10,22	11,03	13,36	15,51	16,17	17,01	17,53	18,17	20,09	
9	1,73	2,09	2,53	2,70	3,33	4,17	5,38	5,90	6,39	8,34	10,66	11,39	12,24	14,68	16,92	17,61	18,48	19,02	19,68	21,67	
10	2,16	2,56	3,06	3,25	3,94	4,87	6,18	6,74	7,27	9,34	11,78	12,55	13,44	15,99	18,31	19,02	19,92	20,48	21,16	23,21	
11	2,60	3,05	3,61	3,82	4,57	5,58	6,99	7,58	8,15	10,34	12,90	13,70	14,63	17,28	19,68	20,41	21,34	21,91	22,62	24,72	
12	3,07	3,57	4,18	4,40	5,23	6,30	7,81	8,44	9,03	11,34	14,01	14,85	15,81	18,55	21,03	21,78	22,74	23,34	24,05	26,22	
13	3,57	4,11	4,76	5,01	5,89	7,04	8,63	9,30	9,93	12,34	15,12	15,98	16,98	19,81	22,36	23,14	24,12	24,74	25,47	27,69	
14	4,07	4,66	5,37	5,63	6,57	7,79	9,47	10,17	10,82	13,34	16,22	17,12	18,15	21,06	23,68	24,48	25,49	26,12	26,87	29,14	
15	4,60	5,23	5,98	6,26	7,26	8,55	10,31	11,04	11,72	14,34	17,32	18,25	19,31	22,31	25,00	25,82	26,85	27,49	28,26	30,58	
16	5,14	5,81	6,61	6,91	7,96	9,31	11,15	11,91	12,62	15,34	18,42	19,37	20,46	23,54	25,30	27,14	28,19	28,84	29,63	32,00	
17	5,70	6,41	7,26	7,56	8,67	10,08	12,00	12,79	13,53	16,34	19,51	20,49	21,62	24,77	27,59	28,44	29,52	30,19	31,00	33,41	
18	6,26	7,02	7,91	8,23	9,39	10,86	12,86	13,68	14,44	17,34	20,60	21,60	22,76	25,99	28,87	29,74	30,84	31,53	32,35	34,80	
19	6,84	7,63	8,57	8,91	10,12	11,65	13,72	14,56	15,35	18,34	21,69	22,72	23,90	27,20	30,14	31,04	32,16	32,85	33,69	36,19	
20	7,43	8,26	9,24	9,59	10,85	12,44	14,58	15,45	16,27	19,34	22,78	23,83	25,04	28,41	31,41	32,32	33,46	34,17	35,02	37,57	
21	8,03	8,90	9,92	10,28	11,59	13,24	15,44	16,34	17,18	20,34	23,86	24,93	26,17	29,62	32,67	33,60	34,76	35,48	36,34	38,93	
22	8,64	9,54	10,60	10,98	12,34	14,04	16,31	17,24	18,10	21,34	24,94	26,04	27,30	30,81	33,92	34,87	36,05	36,78	37,66	40,29	
23	9,26	10,20	11,29	11,69	13,09	14,85	17,19	18,14	19,02	22,34	26,02	27,14	28,43	32,01	35,17	36,13	37,33	38,08	38,97	41,64	
24	9,89	10,86	11,99	12,40	13,85	15,66	18,06	19,04	19,94	23,34	27,10	28,24	29,55	33,20	36,42	37,39	38,61	39,37	40,27	42,98	
25	10,52	11,52	12,70	13,12	14,61	16,47	18,94	19,94	20,87	24,34	28,17	29,34	30,68	34,38	37,65	38,64	39,88	40,65	41,57	44,31	
26	11,16	12,20	13,41	13,84	15,38	17,29	19,82	20,84	21,79	25,34	29,25	30,43	31,80	35,56	38,88	39,89	41,14	41,92	42,86	45,64	
27	11,81	12,88	14,12	14,57	16,15	18,11	20,70	21,75	22,72	26,34	30,32	31,53	32,91	36,74	40,11	41,13	42,41	43,19	44,14	46,96	
28	12,46	13,56	14,85	15,31	16,93	18,94	21,59	22,66	23,65	27,34	31,39	32,62	34,03	37,92	41,34	42,37	43,66	44,46	45,42	48,28	
29	13,12	14,26	15,57	16,05	17,71	19,77	22,48	23,57	24,58	28,34	32,46	33,71	35,14	39,09	42,56	43,60	44,91	45,72	46,69	49,59	
30	13,79	14,95	16,31	16,79	18,49	20,60	23,36	24,48	25,51	29,34	33,53	34,80	36,25	40,26	43,77	44,83	46,16	46,98	47,96	50,89	