

# EXTRAITS DE TABLES STATISTIQUES

## SVM 201

Table de la loi normale réduite

$$F(x) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^x e^{-\frac{\xi^2}{2}} d\xi$$

x	F(x)	x	F(x)	x	F(x)
0.0	0.5	1.0	0.8413	2.0	0.9773
0.1	0.5398	1.1	0.8643	2.1	0.9821
0.2	0.5793	1.2	0.8849	2.2	0.9861
0.3	0.6179	1.3	0.9032	2.3	0.9893
0.4	0.6554	1.4	0.9192	2.4	0.9918
0.5	0.6915	1.5	0.9332	2.5	0.9938
0.6	0.7257	1.6	0.9452	2.6	0.9953
0.7	0.7580	1.7	0.9554	2.7	0.9965
0.8	0.7881	1.8	0.9641	2.8	0.9974
0.9	0.8159	1.9	0.9713	2.9	0.9981

Table de la loi de Student à  $n$  degrés de liberté :  $F_n(t_\alpha) = \alpha$ .

$\alpha$	0.6	.75	.9	.95	.975	.99
$t_\alpha$ pour $n = 2$	0.289	0.816	1.886	2.92	4.3	6.965
$t_\alpha$ pour $n = 3$	.277	0.765	1.638	2.353	3.182	4.54
$t_\alpha$ pour $n = 4$	0.271	0.741	1.533	2.132	2.776	3.75
$t_\alpha$ pour $n = 5$	0.267	0.727	1.476	2.015	2.571	3.365
$t_\alpha$ pour $n = 6$	0.265	0.718	1.44	1.943	2.447	3.143
$t_\alpha$ pour $n = 7$	0.263	0.711	1.415	1.895	2.365	2.998
$t_\alpha$ pour $n = 8$	0.262	0.706	1.397	1.86	2.306	2.896
$t_\alpha$ pour $n = 9$	0.261	0.703	1.383	1.833	2.262	2.821
$t_\alpha$ pour $n = 10$	0.260	0.7	1.372	1.812	2.228	2.764
$t_\alpha$ pour $n = 11$	0.260	0.697	1.363	1.796	2.201	2.718
$t_\alpha$ pour $n = 12$	0.259	0.695	1.356	1.782	2.179	2.681
$t_\alpha$ pour $n = 15$	0.258	0.691	1.341	1.753	2.131	2.602
$t_\alpha$ pour $n = 20$	0.257	0.687	1.325	1.725	2.086	2.528
$t_\alpha$ pour $n = 27$	0.256	0.684	1.314	1.703	2.052	2.473

Table de la loi du  $\chi^2$ ,  $F_n(t_\alpha) = \alpha$ .

$\alpha$	0.01	0.025	0.05	0.1		0.9	0.95	0.975	0.99
$t_\alpha$ pour $n = 2$	0.02	0.05	0.103	0.211		4.61	5.99	7.38	9.21
$t_\alpha$ pour $n = 3$	0.115	0.216	0.352	0.584		6.25	7.81	9.35	11.3
$t_\alpha$ pour $n = 4$	0.297	0.484	0.711	1.06		7.78	9.49	11.1	13.3
$t_\alpha$ pour $n = 5$	0.554	0.831	1.15	1.16		9.24	11.1	12.8	15.1
$t_\alpha$ pour $n = 6$	0.872	1.24	1.64	2.20		10.6	12.6	14.4	16.8
$t_\alpha$ pour $n = 7$	1.24	1.69	2.17	2.83		12.0	14.1	16.0	18.5
$t_\alpha$ pour $n = 8$	1.65	2.18	2.73	3.49		13.4	15.5	17.5	20.1
$t_\alpha$ pour $n = 9$	2.09	2.70	3.33	4.17		14.7	16.9	19.0	21.7
$t_\alpha$ pour $n = 10$	2.56	3.25	3.94	4.87		16.0	18.3	20.5	23.2
$t_\alpha$ pour $n = 11$	3.05	3.82	4.57	5.58		17.3	19.7	21.9	24.7
$t_\alpha$ pour $n = 12$	3.57	4.40	5.23	6.30		18.5	21.0	23.3	26.2
$t_\alpha$ pour $n = 15$	5.23	6.26	7.26	8.55		22.3	25.0	27.5	30.6
$t_\alpha$ pour $n = 20$	8.26	9.59	10.9	12.4		28.4	31.4	34.2	37.6
$t_\alpha$ pour $n = 25$	11.5	13.1	14.6	16.5		34.4	37.7	40.6	44.3
$t_\alpha$ pour $n = 30$	15.0	16.8	18.5	20.6		40.3	43.8	47.0	50.9