

Fonctions de Bessel $J_0(x)$, $J_1(x)$, $Y_0(x)$, $Y_1(x)$

x	$J_0(x)$	$J_1(x)$	$Y_0(x)$	$Y_1(x)$
0.0	1.00000	0.00000		
0.2	0.99002	0.09950	-1.08111	-3.32382
0.4	0.96040	0.19603	-0.60602	-1.78087
0.6	0.91200	0.28670	-0.30851	-1.26039
0.8	0.84629	0.36884	-0.08680	-0.97814
1.0	0.76520	0.44005	0.08826	-0.78121
1.2	0.67113	0.49829	0.22808	-0.62114
1.4	0.56686	0.54195	0.33790	-0.47915
1.6	0.45540	0.56990	0.42043	-0.34758
1.8	0.33999	0.58152	0.47743	-0.22366
2.0	0.22389	0.57672	0.51038	-0.10703
2.2	0.11036	0.55596	0.52078	0.00149
2.4	0.00251	0.52019	0.51041	0.10049
2.6	-0.09680	0.47082	0.48133	0.18836
2.8	-0.18504	0.40971	0.43592	0.26355
3.0	-0.26005	0.33906	0.37685	0.32467
3.2	-0.32019	0.26134	0.30705	0.37071
3.4	-0.36430	0.17923	0.22962	0.40102
3.6	-0.39177	0.09547	0.14771	0.41539
3.8	-0.40256	0.01282	0.06450	0.41411
4.0	-0.39715	-0.06604	-0.01694	0.39793
4.2	-0.37656	-0.13865	-0.09375	0.36801
4.4	-0.34226	-0.20278	-0.16334	0.32597
4.6	-0.29614	-0.25655	-0.22346	0.27375
4.8	-0.24043	-0.29850	-0.27230	0.21357
5.0	-0.17760	-0.32758	-0.30852	0.14786
5.2	-0.11029	-0.34322	-0.33125	0.07919
5.4	-0.04121	-0.34534	-0.34017	0.01013
5.6	0.02697	-0.33433	-0.33544	-0.05681
5.8	0.09170	-0.31103	-0.31775	-0.11923
6.0	0.15065	-0.27668	-0.28819	-0.17501
6.2	0.20175	-0.23292	-0.24831	-0.22228
6.4	0.24331	-0.18164	-0.19995	-0.25956
6.6	0.27404	-0.12498	-0.14523	-0.28575
6.8	0.29310	-0.06522	-0.08643	-0.30019
7.0	0.30008	-0.00468	-0.02595	-0.30267
7.2	0.29507	0.05433	0.03385	-0.29342
7.4	0.27860	0.10963	0.09068	-0.27311
7.6	0.25160	0.15921	0.14243	-0.24280
7.8	0.21541	0.20136	0.18723	-0.20389

x	$J_0(x)$	$J_1(x)$	$Y_0(x)$	$Y_1(x)$
8.0	0.17165	0.23464	0.22352	-0.15806
8.2	0.12222	0.25800	0.25012	-0.10724
8.4	0.06916	0.27079	0.26622	-0.05348
8.6	0.01462	0.27275	0.27146	0.00108
8.8	-0.03923	0.26407	0.26587	0.05436
9.0	-0.09033	0.24531	0.24994	0.10431
9.2	-0.13675	0.21741	0.22449	0.14911
9.4	-0.17677	0.18163	0.19074	0.18714
9.6	-0.20898	0.13952	0.15018	0.21706
9.8	-0.23228	0.09284	0.10453	0.23789
10.0	-0.24594	0.04347	0.05567	0.24902
10.2	-0.24962	-0.00662	0.00559	0.25019
10.4	-0.24337	-0.05547	0.04375	0.24155
10.6	-0.22764	-0.10123	-0.09042	0.22363
10.8	-0.20320	-0.14217	-0.13264	0.19729
11.0	-0.17119	-0.17679	-0.16885	0.16371
11.2	-0.13299	-0.20385	-0.19773	0.12431
11.4	-0.09021	-0.22245	-0.21829	0.08074
11.6	-0.04462	-0.23200	-0.22987	0.03477
11.8	0.00197	-0.23228	-0.23216	-0.01179
12.0	0.04769	-0.22345	-0.22524	-0.05710
12.2	0.09077	-0.20598	-0.20952	-0.09942
12.4	0.12956	-0.18071	-0.18578	-0.13714
12.6	0.16261	-0.14874	-0.15506	-0.16888
12.8	0.18870	-0.11143	-0.11870	-0.19347
13.0	0.20693	-0.07032	-0.07821	-0.21008
13.2	0.21669	-0.02707	-0.03524	-0.21817
13.4	0.21773	0.01660	0.00848	-0.21756
13.6	0.21013	0.05896	0.05122	-0.20839
13.8	0.19434	0.09839	0.09130	-0.19116
14.0	0.17107	0.13338	0.12719	-0.16664
14.2	0.14137	0.16261	0.15754	-0.13592
14.4	0.10648	0.18503	0.18123	-0.10026
14.6	0.06786	0.19985	0.19742	-0.06115
14.8	0.02708	0.20660	0.20557	-0.02016
15.0	-0.01422	0.20510	0.20546	0.02107
15.2	-0.05442	0.19555	0.19723	0.06093
15.4	-0.09194	0.17840	0.18129	0.09786
15.6	-0.12533	0.15444	0.15837	0.13046
15.8	-0.15333	0.12469	0.12947	0.15750
16.0	-0.18302	0.09040	0.09581	0.17798
x	$J_0(x)$	$J_1(x)$	$Y_0(x)$	$Y_1(x)$
16.2	-0.18927	0.05296	0.05877	0.19118
16.4	-0.19597	0.01389	0.01985	0.19667
16.6	-0.19483	-0.02525	-0.01938	0.19433
16.8	-0.18597	-0.06292	-0.05737	0.18435
17.0	-0.16985	-0.09767	-0.09264	0.16721
17.2	-0.14719	-0.12815	-0.12382	0.14366
17.4	-0.11896	-0.15322	-0.14974	0.11471
17.6	-0.08633	-0.17194	-0.16942	0.08155
17.8	-0.05065	-0.18366	-0.18217	0.04555
18.0	-0.01336	-0.18799	-0.18755	0.00816

Fonctions de Bessel modifiées $I_0(x)$ et $I_1(x)$

x	$I_0(x)/(e^x)$	$I_1(x)/(e^x)$	x	$I_0(x)/(e^x)$	$I_1(x)/(e^x)$
0.0	1.00000 000	0.00000 000	8.0	0.14343 178	0.13414 249
0.2	0.82693 855	0.08288 312	8.2	0.14160 937	0.13267 077
0.4	0.69740 217	0.13676 322	8.4	0.13985 490	0.13124 539
0.6	0.59932 720	0.17216 442	8.6	0.13816 425	0.12986 405
0.8	0.52414 894	0.19449 869	8.8	0.13653 361	0.12852 459
1.0	0.46575 961	0.20791 042	9.0	0.13495 952	0.12722 498
1.2	0.41978 208	0.21525 686	9.2	0.13343 877	0.12596 335
1.4	0.38306 252	0.21850 759	9.4	0.13196 841	0.12473 791
1.6	0.35331 500	0.21901 949	9.6	0.13054 570	0.12354 702
1.8	0.32887 195	0.21772 628	9.8	0.12916 812	0.12238 909
2.0	0.30850 832	0.21526 929	10.0	0.12783 334	0.12126 268
2.2	0.29131 733	0.21208 773	10.2	0.12653 916	0.12016 640
2.4	0.27662 232	0.20848 109	10.4	0.12528 358	0.11909 896
2.6	0.26391 400	0.20465 225	10.6	0.12406 471	0.11805 913
2.8	0.25280 553	0.20073 741	10.8	0.12288 078	0.11704 576
3.0	0.24300 035	0.19682 671	11.0	0.12173 017	0.11605 776
3.2	0.23426 883	0.19297 862	11.2	0.12061 133	0.11509 411
3.4	0.22643 140	0.18922 985	11.4	0.11952 282	0.11415 383
3.6	0.21934 622	0.18560 225	11.6	0.11846 329	0.11323 601
3.8	0.21290 013	0.18210 758	11.8	0.11743 149	0.11233 977
4.0	0.20700 192	0.17875 084	12.0	0.11642 622	0.11146 430
4.2	0.20157 738	0.17553 253	12.2	0.11544 636	0.11060 881
4.4	0.19656 556	0.17245 023	12.4	0.11449 086	0.10977 256
4.6	0.19191 592	0.16949 973	12.6	0.11355 872	0.10895 485
4.8	0.18758 620	0.16667 571	12.8	0.11264 901	0.10815 501
5.0	0.18354 081	0.16397 227	13.0	0.11176 083	0.10737 240
5.2	0.17974 949	0.16138 329	13.2	0.11089 336	0.10660 642
5.4	0.17618 635	0.15890 262	13.4	0.11004 580	0.10585 649
5.6	0.17282 910	0.15652 424	13.6	0.10921 740	0.10512 207
5.8	0.16965 841	0.15424 236	13.8	0.10840 744	0.10440 263
6.0	0.16665 743	0.15205 146	14.0	0.10761 525	0.10369 767
6.2	0.16381 141	0.14994 630	14.2	0.10684 020	0.10300 671
6.4	0.16110 732	0.14792 196	14.4	0.10608 166	0.10232 931
6.6	0.15853 365	0.14597 383	14.6	0.10533 907	0.10166 503
6.8	0.15608 017	0.14409 760	14.8	0.10461 187	0.10101 345
7.0	0.15373 774	0.14228 923	15.0	0.10389 953	0.10037 418
7.2	0.15149 819	0.14054 498	15.2	0.10320 156	0.09974 682
7.4	0.14935 414	0.13886 134	15.4	0.10251 748	0.09913 103
7.6	0.14729 896	0.13723 503	15.6	0.10184 684	0.09852 646
7.8	0.14532 666	0.13566 303	15.8	0.10118 919	0.09793 276
x	$I_0(x)/(e^x)$	$I_1(x)/(e^x)$	x	$I_0(x)/(e^x)$	$I_1(x)/(e^x)$
16.0	0.10054 413	0.09734 961	18.0	0.09470 630	0.09203 680
16.2	0.09991 125	0.09677 672	18.2	0.09417 687	0.09155 191
16.4	0.09929 019	0.09621 378	18.4	0.09365 623	0.09107 458
16.6	0.09868 057	0.09566 051	18.6	0.09314 413	0.09060 462
16.8	0.09808 205	0.09511 664	18.8	0.09264 035	0.09014 184
17.0	0.09749 430	0.09458 191	19.0	0.09214 466	0.08968 606
17.2	0.09691 699	0.09405 606	19.2	0.09165 684	0.08923 710
17.4	0.09634 983	0.09353 885	19.4	0.09117 669	0.08879 479
17.6	0.09579 251	0.09303 006	19.6	0.09070 402	0.08835 898
17.8	0.09524 475	0.09252 944	19.8	0.09023 862	0.08792 951
			20.0	0.08978 031	0.08750 622

Fonctions de Bessel modifiées $K_0(x)$ et $K_1(x)$

x	$e^x K_0(x)$	$e^x K_1(x)$	x	$e^x K_0(x)$	$e^x K_1(x)$
0.0	infini	infini	8.0	0.43662 302	0.46314 909
0.2	2.14075 732	5.83338 604	8.2	0.43141 271	0.45699 916
0.4	1.66268 209	3.25867 388	8.4	0.42638 482	0.45108 591
0.6	1.41673 762	2.37392 004	8.6	0.42152 894	0.44539 463
0.8	1.25820 312	1.91793 030	8.8	0.41683 547	0.43991 186
1.0	1.14446 308	1.63615 349	9.0	0.41229 555	0.43462 525
1.2	1.05748 453	1.44289 755	9.2	0.40790 097	0.42952 343
1.4	0.98807 000	1.30105 374	9.4	0.40364 412	0.42459 595
1.6	0.93094 598	1.19186 757	9.6	0.39951 797	0.41983 316
1.8	0.88283 353	1.10480 537	9.8	0.39551 594	0.41522 612
2.0	0.84156 822	1.03347 685	10.0	0.39163 193	0.41076 657
2.2	0.80565 398	0.97377 017	10.2	0.38786 025	0.40644 685
2.4	0.77401 814	0.92291 367	10.4	0.38419 558	0.40225 983
2.6	0.74586 824	0.87896 728	10.6	0.38063 295	0.39819 888
2.8	0.72060 413	0.84053 006	10.8	0.37716 771	0.39425 784
3.0	0.69776 160	0.80656 348	11.0	0.37379 550	0.39043 094
3.2	0.67697 511	0.77628 028	11.2	0.37051 222	0.38671 279
3.4	0.65795 227	0.74907 206	11.4	0.36731 402	0.38309 837
3.6	0.64045 596	0.72446 066	11.6	0.36419 731	0.37958 296
3.8	0.62429 158	0.70206 469	11.8	0.36115 866	0.37616 214
4.0	0.60929 767	0.68157 595	12.0	0.35819 488	0.37283 175
4.2	0.59533 899	0.66274 241	12.2	0.35530 293	0.36958 790
4.4	0.58230 127	0.64535 587	12.4	0.35247 996	0.36642 692
4.6	0.57008 720	0.62924 264	12.6	0.34972 327	0.36334 534
4.8	0.55861 332	0.61425 660	12.8	0.34703 031	0.36033 992
5.0	0.54780 756	0.60027 386	13.0	0.34439 865	0.35740 757
5.2	0.53760 735	0.58718 861	13.2	0.34182 599	0.35454 539
5.4	0.52795 803	0.57490 989	13.4	0.33931 018	0.35175 064
5.6	0.51881 163	0.56335 904	13.6	0.33684 914	0.34902 071
5.8	0.51012 582	0.55246 765	13.8	0.33444 091	0.34635 316
6.0	0.50186 313	0.54217 591	14.0	0.33208 364	0.34374 563
6.2	0.49399 022	0.53243 128	14.2	0.32977 554	0.34119 593
6.4	0.48647 733	0.52318 741	14.4	0.32751 493	0.33870 195
6.6	0.47929 777	0.51440 321	14.6	0.32530 021	0.33626 170
6.8	0.47242 757	0.50604 214	14.8	0.32312 984	0.33387 329
7.0	0.46584 510	0.49807 157	15.0	0.32100 235	0.33153 489
7.2	0.45953 078	0.49046 228	15.2	0.31891 637	0.32924 481
7.4	0.45346 686	0.48318 796	15.4	0.31687 054	0.32700 140
7.6	0.44763 720	0.47622 495	15.6	0.31486 361	0.32480 311
7.8	0.44202 707	0.46955 180	15.8	0.31289 434	0.32264 844
x	$e^x K_0(x)$	$e^x K_1(x)$	x	$e^x K_0(x)$	$e^x K_1(x)$
16.0	0.31096 159	0.32053 597	18.0	0.29341 821	0.30146 131
16.2	0.30906 423	0.31846 435	18.2	0.29182 270	0.29973 526
16.4	0.30720 119	0.31643 228	18.4	0.29025 295	0.29803 847
16.6	0.30537 146	0.31443 852	18.6	0.28870 827	0.29637 011
16.8	0.30357 405	0.31248 188	18.8	0.28718 799	0.29472 940
17.0	0.30180 802	0.31056 123	19.0	0.28569 149	0.29311 559
17.2	0.30007 247	0.30867 549	19.2	0.28421 816	0.29152 795
17.4	0.29836 653	0.30682 360	19.4	0.28276 738	0.28996 578
17.6	0.29668 937	0.30500 458	19.6	0.28133 861	0.28842 841
17.8	0.29504 018	0.30321 745	19.8	0.27993 129	0.28691 519
			20.0	0.27854 488	0.28542 550