

TABLE VI (1)
TEST DE MANN ET WHITNEY

Probabilité d'obtenir, dans la comparaison d'échantillons d'effectif n et m,
une valeur de U inférieure ou égale à celle donnée par les tables
(Probabilités en millièmes)

m = 3

U \ n	1	2	3
0	250	100	050
1	500	200	100
2	750	400	200
3		600	350
4			500
5			650

m = 4

U \ n	1	2	3	4
0	200	067	028	014
1	400	133	057	029
2	600	267	114	057
3		400	200	100
4		600	314	171
5			429	243
6			571	343
7				443
8				557

m = 5

U \ n	1	2	3	4	5
0	167	047	018	008	004
1	333	095	036	016	008
2	500	190	071	032	016
3	667	286	125	056	028
4		429	196	095	048
5		571	286	143	075
6			393	206	111
7			500	278	155
8			607	365	210
9				452	274
10				548	345
11					421
12					500
13					579

m = 6

U \ n	1	2	3	4	5	6
0	143	036	012	005	002	001
1	286	071	024	010	004	002
2	428	143	048	019	009	004
3	571	214	083	033	015	008
4		321	131	057	026	013
5		429	190	086	041	021
6		571	274	129	063	032
7			357	176	089	047
8			452	238	123	066
9			548	305	165	090
10				381	214	120
11				457	268	155
12				545	331	197
13					396	242
14					465	294
15					535	350
16						409
17						469
18						531

(1) Au-delà des tables on peut admettre la distribution normale de U autour de

$$\bar{U} = \frac{1}{2} (mn + 1) \text{ avec } \sigma_U = \sqrt{\frac{mn(m+n+1)}{12}}$$

TABLE VII

TEST DE MANN ET WHITNEY

Probabilité d'obtenir, dans la comparaison d'échantillons d'effectif n et m ,
une valeur de U inférieure ou égale à celle donnée par les tables

(Probabilités en millièmes)

$m = 7$

$\begin{matrix} n \\ U \end{matrix}$	1	2	3	4	5	6	7
0	125	028	008	003	001	001	000
1	250	056	017	006	003	001	001
2	375	111	033	012	005	002	001
3	500	167	058	021	009	004	002
4	625	250	092	036	015	007	003
5		333	133	055	024	011	006
6		444	192	082	037	017	009
7		556	258	115	053	026	013
8			333	158	074	037	019
9			417	206	101	051	027
10			500	264	134	069	036
11			583	324	172	090	049
12				394	216	117	064
13				464	265	147	082
14				538	319	183	104
15					378	223	130
16					438	267	159
17					500	314	191
18					562	365	228
19						418	267
20						473	310
21						527	355
22							402
23							451
24							500
25							549

TABLE VIII
TEST DE MANN ET WHITNEY

Probabilité d'obtenir, dans la comparaison d'échantillons d'effectif n et m ,
une valeur de U inférieure ou égale à celle donnée par les tables

(Probabilités en millièmes)

$m = 8$

$\begin{matrix} n \\ U \end{matrix}$	1	2	3	4	5	6	7	8
0	111	022	006	002	001	000	000	000
1	222	044	012	004	002	001	000	000
2	333	089	024	008	003	001	001	000
3	444	133	042	014	005	002	001	001
4	556	200	067	024	009	004	002	001
5		267	097	036	015	006	003	001
6		356	139	055	023	010	005	002
7		444	188	077	033	015	007	003
8		556	248	107	047	021	010	005
9			315	141	064	030	014	007
10			387	184	085	041	020	010
11			461	230	111	054	027	014
12			539	285	142	071	036	019
13				341	177	091	047	025
14				404	217	114	060	032
15				467	262	141	076	041
16				533	311	172	095	052
17					362	207	116	065
18					416	245	140	080
19					472	286	168	097
20					528	331	198	117
21						377	232	139
22						426	268	164
23						475	306	191
24						525	347	221
25							389	253
26							433	287
27							478	323
28							522	360
29								399
30								439
31								480
32								520