

Valeur critique pour le test de Mann-Whitney

Test bilatéral pour $\alpha = 5\%$.

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2
3		*	*	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
4			0	1	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12	13	14
5				2	3	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	17	18	19	20
6					5	6	8	10	11	13	14	16	17	19	21	22	24	25	27
7						8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34
8							13	15	17	19	22	24	26	29	31	34	36	38	41
9								17	20	23	26	28	31	34	37	39	42	45	48
10									23	26	29	33	36	39	42	45	48	52	55
11										30	33	37	40	44	47	51	55	58	62
12											37	41	45	49	53	57	61	65	69
13												45	50	54	59	63	67	72	76
14													55	59	64	69	74	78	83
15														64	70	75	80	85	90
16															75	81	86	92	98
17																87	93	99	105
18																	99	106	112
19																		113	119
20																			127

Une * indique que le test ne peut être significatif au niveau $\alpha = 5\%$.

Test de Wilcoxon pour $\alpha = 5\%$

La table donne le plus grand nombre entier w_α tel que

$$\mathbb{P}_{(\mathcal{H}_0)} [W_n^+ \leq w_\alpha] \leq \alpha/2.$$

n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
w_α	*	*	*	*	*	1	2	4	6	8	11	14	17	21	25

Une * indique que le test ne peut être significatif au niveau $\alpha = 5\%$.
