

Concordance de 7 tests vs le test EXACT (Laurencelle 2017) - Seuil 0,05

Colonne n1 n2 : indique les dénominateurs des proportions comparées (voir Note plus bas)

Colonne "CAS" : indique le nombre de comparaisons testées (selon $x1/n1 > x2/n2$)

Colonne E- T+ : cas dans lequel le test Exact n'est pas significatif et le Test comparé l'est

Colonne E+ T- : cas dans lequel le test Exact est significatif et le Test comparé ne l'est pas

n1 n2	CAS	Liddell 1978		Fisher		t		z		z ^{3/4}		Anscombe		Chanter	
		E - T+	E+ T-	E - T+	E+ T-	E - T+	E+ T-	E - T+	E+ T-	E - T+	E+ T-	E - T+	E+ T-	E - T+	E+ T-
5 5	15	0	1	0	3	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
10 10	55	0	0	0	2	5	0	5	0	0	0	5	0	5	0
15 15	120	0	0	0	7	4	0	6	0	0	1	4	0	4	0
20 20	210	0	0	0	9	6	0	8	0	0	0	8	0	8	0
25 25	325	2	0	0	6	16	0	16	0	2	0	16	0	16	0
30 30	465	0	0	0	18	10	0	12	0	0	0	12	0	12	0
50 50	1275	2	0	0	26	18	0	24	0	2	0	22	0	22	0
100 100	5050	4	2	0	46	49	0	53	0	4	4	49	0	51	0
5 10	30	1	1	0	3	1	1	2	0	1	1	2	0	2	0
5 20	60	0	0	0	7	2	1	2	0	0	3	1	0	1	0
5 30	94	0	1	0	10	2	1	4	1	1	5	1	0	1	0
10 20	110	0	0	0	7	3	0	5	0	1	2	4	0	4	0
10 30	174	2	0	0	11	4	0	8	0	1	3	4	0	5	0
10 50	275	0	0	0	29	4	1	6	1	0	9	3	0	2	0
20 30	329	0	0	0	20	2	0	5	0	0	8	4	0	5	0
20 50	530	1	1	0	35	2	1	3	0	1	13	5	0	4	0
20 100	1050	1	0	0	110	10	1	12	1	1	17	9	0	9	0
40 100	2060	6	0	0	140	6	1	10	0	1	25	12	0	14	0
50 100	2550	2	1	0	111	18	0	23	0	1	10	23	0	24	0

Concordance de 7 tests vs le test EXACT (Laurencelle 2017) - Seuil 0,01

n1	n2	CAS	Liddell 1978		Fisher		t		z		z ^{1/4}		Anscombe		Chanter	
			E - T+	E+ T-	E - T+	E+ T-	E - T+	E+ T-	E - T+	E+ T-	E - T+	E+ T-	E - T+	E+ T-	E - T+	E+ T-
5	5	15	0	0	0	2	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0
10	10	55	2	0	0	1	0	0	4	0	0	0	4	0	6	0
15	15	120	0	0	0	5	0	0	4	0	0	0	6	0	6	0
20	20	210	2	0	0	5	4	0	10	0	2	0	10	0	10	0
25	25	325	2	0	0	9	2	0	10	0	2	0	12	0	12	0
30	30	465	4	0	0	6	8	0	20	0	4	0	22	0	22	0
50	50	1275	0	4	0	18	17	0	21	0	0	4	25	0	25	0
100	100	5050	14	0	4	40	42	0	48	0	10	0	54	0	56	0
5	10	30	0	0	0	2	0	2	1	0	1	1	2	0	2	0
5	20	60	0	0	0	5	1	1	2	0	1	2	2	0	2	0
5	30	94	1	1	0	7	4	1	5	0	2	3	2	0	2	1
10	20	110	0	1	0	6	1	1	5	0	0	3	5	0	4	0
10	30	174	1	2	0	9	3	4	6	0	1	4	4	0	4	0
10	50	275	0	0	0	16	6	3	9	1	4	6	6	0	5	0
20	30	329	1	0	0	15	1	1	4	0	0	4	7	0	7	0
20	50	530	2	1	0	18	4	4	8	1	4	9	10	0	11	0
20	100	1050	3	0	0	66	16	9	19	5	10	18	13	0	16	0
40	100	2060	4	1	0	77	10	8	14	2	6	21	17	0	20	0
50	100	2550	5	0	0	51	19	0	27	0	8	11	32	0	33	0

Note : Les tests effectués se rapportent à la différence $x_1/n_1 - x_2/n_2$ telle que $x_1/n_1 > x_2/n_2$. Dans les cas d'inégalités, ($n_1 \neq n_2$), les données (non affichées) montrent que la disposition $n_2 > n_1$ génèrent des résultats équivalents à ceux affichés ici.

Les données affichées (E-T+ et E+T-) indiquent le nombre de sanctions de significativité discordantes de chaque test par rapport au test Exact, le nombre de concordances correspondant au nombre de CAS dont on soustrait les discordances.

Le nombre de discordances dans chaque cas doit être jugé en relation avec le nombre de CAS possibles.