

Table de valeurs critiques du coefficient de concordance W de Kendall

$$Prob\{W > w_c\} \leq \alpha$$

Calcul réalisé avec l'approximation $X=p(n-1)W$ comme variable χ^2 de ddl=n-1

		Nombre d'objets n													
$\alpha=0,05$		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Nombre de critères p	3	0,670	0,646	0,627	0,610	0,596	0,584	0,573	0,564	0,555	0,548	0,541	0,535	0,529	0,524
	4	0,502	0,485	0,470	0,458	0,447	0,438	0,430	0,423	0,417	0,411	0,406	0,401	0,397	0,393
	5	0,402	0,388	0,376	0,366	0,358	0,350	0,344	0,338	0,333	0,329	0,325	0,321	0,317	0,314
	6	0,335	0,323	0,313	0,305	0,298	0,292	0,287	0,282	0,278	0,274	0,270	0,267	0,264	0,262
	7	0,287	0,277	0,269	0,262	0,256	0,250	0,246	0,242	0,238	0,235	0,232	0,229	0,227	0,224
	8	0,251	0,242	0,235	0,229	0,224	0,219	0,215	0,211	0,208	0,205	0,203	0,200	0,198	0,196
	9	0,223	0,215	0,209	0,203	0,199	0,195	0,191	0,188	0,185	0,183	0,180	0,178	0,176	0,175
	10	0,201	0,194	0,188	0,183	0,179	0,175	0,172	0,169	0,167	0,164	0,162	0,160	0,159	0,157
	11	0,183	0,176	0,171	0,166	0,163	0,159	0,156	0,154	0,151	0,149	0,148	0,146	0,144	0,143
	12	0,167	0,162	0,157	0,153	0,149	0,146	0,143	0,141	0,139	0,137	0,135	0,134	0,132	0,131
	13	0,155	0,149	0,145	0,141	0,138	0,135	0,132	0,130	0,128	0,126	0,125	0,123	0,122	0,121
	14	0,144	0,138	0,134	0,131	0,128	0,125	0,123	0,121	0,119	0,117	0,116	0,115	0,113	0,112
	15	0,134	0,129	0,125	0,122	0,119	0,117	0,115	0,113	0,111	0,110	0,108	0,107	0,106	0,105
	16	0,126	0,121	0,117	0,114	0,112	0,110	0,108	0,106	0,104	0,103	0,101	0,100	0,099	0,098
	17	0,118	0,114	0,111	0,108	0,105	0,103	0,101	0,100	0,098	0,097	0,095	0,094	0,093	0,092
	18	0,112	0,108	0,104	0,102	0,099	0,097	0,096	0,094	0,093	0,091	0,090	0,089	0,088	0,087
	19	0,106	0,102	0,099	0,096	0,094	0,092	0,091	0,089	0,088	0,087	0,085	0,084	0,084	0,083
	20	0,100	0,097	0,094	0,092	0,089	0,088	0,086	0,085	0,083	0,082	0,081	0,080	0,079	0,079

		Nombre d'objets n													
$\alpha=0,01$		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Nombre de critères p	3	0,880	0,837	0,802	0,774	0,749	0,728	0,710	0,694	0,680	0,667	0,655	0,645	0,635	0,626
	4	0,660	0,628	0,602	0,580	0,562	0,546	0,532	0,520	0,510	0,500	0,491	0,483	0,476	0,470
	5	0,528	0,502	0,481	0,464	0,450	0,437	0,426	0,416	0,408	0,400	0,393	0,387	0,381	0,376
	6	0,440	0,419	0,401	0,387	0,375	0,364	0,355	0,347	0,340	0,333	0,328	0,322	0,317	0,313
	7	0,377	0,359	0,344	0,332	0,321	0,312	0,304	0,297	0,291	0,286	0,281	0,276	0,272	0,268
	8	0,330	0,314	0,301	0,290	0,281	0,273	0,266	0,260	0,255	0,250	0,246	0,242	0,238	0,235
	9	0,293	0,279	0,267	0,258	0,250	0,243	0,237	0,231	0,227	0,222	0,218	0,215	0,212	0,209
	10	0,264	0,251	0,241	0,232	0,225	0,218	0,213	0,208	0,204	0,200	0,197	0,193	0,190	0,188
	11	0,240	0,228	0,219	0,211	0,204	0,199	0,194	0,189	0,185	0,182	0,179	0,176	0,173	0,171
	12	0,220	0,209	0,201	0,193	0,187	0,182	0,177	0,173	0,170	0,167	0,164	0,161	0,159	0,157
	13	0,203	0,193	0,185	0,179	0,173	0,168	0,164	0,160	0,157	0,154	0,151	0,149	0,147	0,144
	14	0,189	0,179	0,172	0,166	0,161	0,156	0,152	0,149	0,146	0,143	0,140	0,138	0,136	0,134
	15	0,176	0,167	0,160	0,155	0,150	0,146	0,142	0,139	0,136	0,133	0,131	0,129	0,127	0,125
	16	0,165	0,157	0,150	0,145	0,140	0,137	0,133	0,130	0,127	0,125	0,123	0,121	0,119	0,117
	17	0,155	0,148	0,142	0,137	0,132	0,129	0,125	0,122	0,120	0,118	0,116	0,114	0,112	0,110
	18	0,147	0,140	0,134	0,129	0,125	0,121	0,118	0,116	0,113	0,111	0,109	0,107	0,106	0,104
	19	0,139	0,132	0,127	0,122	0,118	0,115	0,112	0,110	0,107	0,105	0,103	0,102	0,100	0,099
	20	0,132	0,126	0,120	0,116	0,112	0,109	0,106	0,104	0,102	0,100	0,098	0,097	0,095	0,094