

	Comparaison de DEUX variables QUANTITATIVES	Comparaison de DEUX variables QUALITATIVES	Comparaison d'une variable QUANTITATIVE et d'une variable QUALITATIVE
$4 < n < 12$	r' de Spearman (table du r' de Spearman) <i>(NB : test non-paramétrique !!!!)*</i>	Comparaison des <u>pourcentages</u> (♥ table de l'écart réduit ♥)	U de Mann et Whitney (table du U de Mann et Whitney) # On garde H0 si $U_{calculé} > U_{théorique}$ # <i>(NB : test non-paramétrique !!!!)*</i>
$12 \leq n < 30$	Coefficient de corrélation r (table du coefficient de corrélation) • ddl = nL - nC	OU Test du χ^2 (table du χ^2) • ddl = (nL - 1) x (nC - 1)	t de Student (table du t de Student) • ddl = (n1 - 1) + (n2 - 1)
$n \geq 30$			Comparaison des moyennes (♥ table de l'écart réduit ♥)

n = effectif
ddl = degré de liberté
nL = nombre de lignes
nC = nombre de colonnes

*L'utilisation des tests NON-PARAMETRIQUES, en réalité, n'est pas limitée aux effectifs indiqués dans le tableau.. En effet ces tests sont utilisables quelque soit la valeur de l'effectif ; cependant leur efficacité pour les effectifs supérieurs à 12 est moindre que celle des tests paramétriques.

Par exemple, comparons deux variables quantitatives :

-si n = 6 ; on utilisera le **r' de Spearman** (car on ne peut rien utiliser d'autre)

-si n = 50 ; on utilisera le **Coefficient de corrélation r** (car plus efficace que le **r' de Spearman**, pourtant utilisable lui aussi!)

