

**Choix d'un test statistique pour la comparaison de 2 ou plusieurs groupes de population**

Objectif	Type de variables			
	Dichotomiques	Nominales (catégorielles)	Ordinales ou numériques non-normales	Numériques normales
Comparer 2 groupes indépendants	Chi-2 Test exact de Fisher	Chi-2	Mann-Whitney Wilcoxon	Test de Student pour données indépendantes
Comparer 2 groupes appariés	McNemar	Chi-2	Test du signe Test du signe de Wilcoxon	Test de Student pour données appariées
Comparer plus de 2 groupes indépendants	Chi-2	Chi-2	Kruskal-Wallis	Analyse de variance
Comparer plus de 2 groupes appariés	Test Q de Cochran	Test Q de Cochran	Friedman	Analyse de variance à facteur répété
Comparer les variances de 2 groupes			Test de Levene (données numériques)	Test F du rapport des variances
Comparer les variances de plus de 2 groupes			Test de Levene (données numériques)	Test de Hartley Test de Levene
Quantifier la relation entre 2 groupes	Chi-2 / V de Cramer Odds ratio	Chi-2 / V de Cramer	Corrélation de Spearman	Corrélation de Pearson

**Choix d'un test statistique pour la comparaison avec une distribution de référence**

Vérifier la normalité				Kolmogorov-Smirnov Shapiro-Wilk
Comparer contre une distribution quelconque	Chi-2	Chi-2	Chi-2	Chi-2 Kolmogorov-Smirnov