

Les commandes R utiles en épidémiologie- rappel

Objectifs	Library additionnelle	Commandes R
Taux de prévalence et son IC	-	<code>binom.test(m, p)</code>
Comparaison de deux taux de prévalence	-	<code>t<-matrix(c(m_x,p_x-m_x, m_y,p_y-m_y),nrow=2, byrow=T)</code> <code>fisher.test(t)</code>
Taux d'incidence et son IC	Epitools	<code>pois.exact(nm,st)</code>
Comparaison de deux taux d'incidence = Rapport de taux d'incidence et son IC	Epitools	<code>rateratio(c(nm₀,nm₁,st₀,st₁))</code>
Risque Relatif et son IC	Epitools	<code>riskratio(variable exposition, variable maladie)</code>
Odds Ratio et son IC	Epitools	<code>oddsratio(variable exposition, variable maladie)</code>

IC= Interval de confiance. m = nbre de malades, p =nbre de présents exposés, indices _x et _y correspondent aux deux groupes

nm = nbre de nouveaux malades, st= nbre de sujet-temps, indices ₀ et ₁ correspondent respectivement au groupe de référence (non exposés) et au groupes exposés.