

SYNTHÈSE DES TESTS SUR LES MOYENNES ET DES INTERVALLES DE CONFIANCE

Source : Wannacott et Wannacott, Statistique : Economie, Gestion, Sciences , Médecine, Economica, 3° éd., 1984

	Intervalle de confiance	Tests d'hypothèse
s connu	$\bar{X} \pm z_p SE$ <p>où $SE = \frac{S}{\sqrt{n}}$ avec utilisation de la table Z</p>	$H_0 : m = m_0$ \bar{X} est la moyenne observée Calcul de : $\frac{\bar{X} - m_0}{SE}$ où $SE = \frac{S}{\sqrt{n}}$ avec utilisation de la table Z
s inconnu	$\bar{X} \pm t_p SE$ <p>où $SE = \frac{S}{\sqrt{n}}$ où $S = \frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2$ avec n - 1 degrés de liberté avec utilisation de la table de student</p>	$H_0 : m = m_0$ \bar{X} est la moyenne observée Calcul de : $\frac{\bar{X} - m_0}{SE}$ où $SE = \frac{S}{\sqrt{n}}$ où $S = \frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2$ avec utilisation de la table de student