



(1) Si  $n > 30$ , alors la moyenne de l'échantillon suivra elle aussi une loi approximativement normale.  
 (2) vérifier la normalité des deux distributions avec le test de Shapiro-Wilk. RMQ. : dans ce test,  $H_0$ =l'échantillon suit une loi de type normale. Ne pas rejeter  $H_0$  = la distrib obs est normale.  
 (3) Vérifier l'homogénéité des variances des deux groupes avec le test de Levene. Si les deux variances ne sont pas similaire, il faut le signaler dans la fenêtre du test → variante de Welch du test t de de Sudent.  
**Intervalle de confiance à 95 %** :  $\mu = m \pm 1,96 \sqrt{s^2/n}$  si  $n > 30$ , loi norm ;  $\mu = m \pm t_{(n-1;ddl)} \sqrt{s^2/n}$  si  $n < 30$ , loi norm ; % :  $p_{th} = p_{obs} \pm 1,96 \sqrt{p_{obs} * q_{obs} / n - 1}$  si  $np$  et  $nq > 5$  et delta de 2 moy. =  $D \pm 1,96$  ou  $\pm t_{(n-1;ddl)} \sqrt{s_A^2/n_A + s_B^2/n_B}$

On peut effectuer un Chi2 si au moins 80 % des valeurs théoriques sont au moins égales à 5 et que toutes les valeurs théoriques sont > à 1