

Annexe 6 : Scores globaux obtenus avant et après la formation : choix et résultats du test

Descriptives

		Statistiques	Erreur standard	
Différence	Moyenne	-7,0625	,68141	
	Intervalle de confiance à 95 % pour la moyenne	Borne inférieure	-8,5149	
		Borne supérieure	-5,6101	
	Moyenne tronquée à 5 %	-6,9583		
	Médiane	-6,2500		
	Variance	7,429		
	Ecart type	2,72565		
	Minimum	-13,00		
	Maximum	-3,00		
	Plage	10,00		
	Plage interquartile	4,13		
	Asymétrie	-,831	,564	
	Kurtosis	,117	1,091	

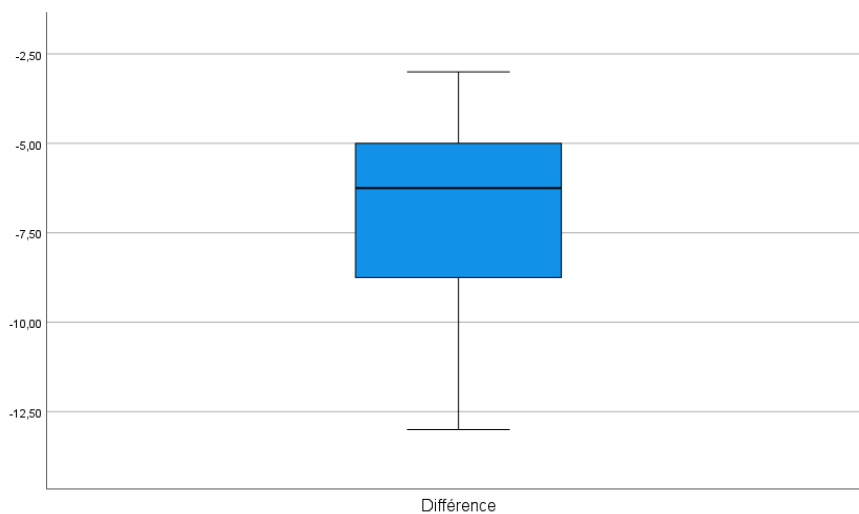
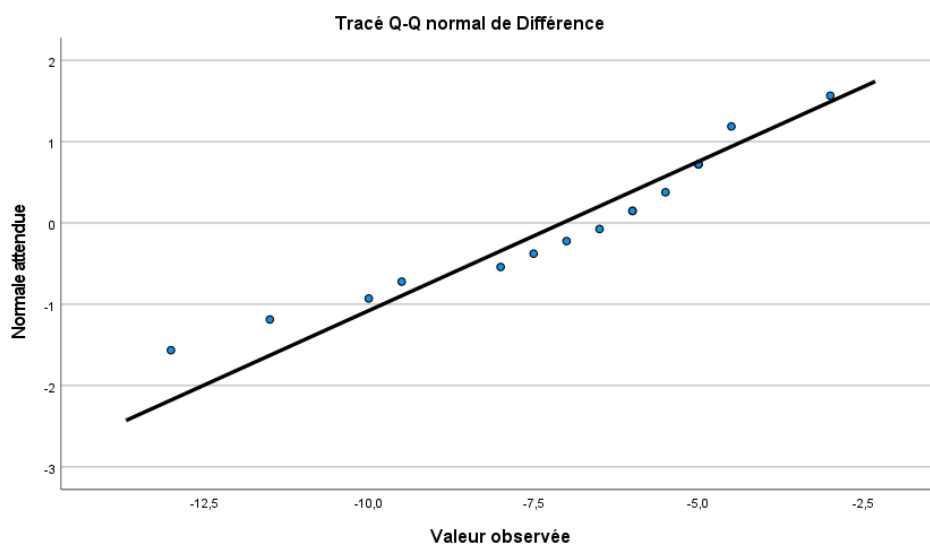
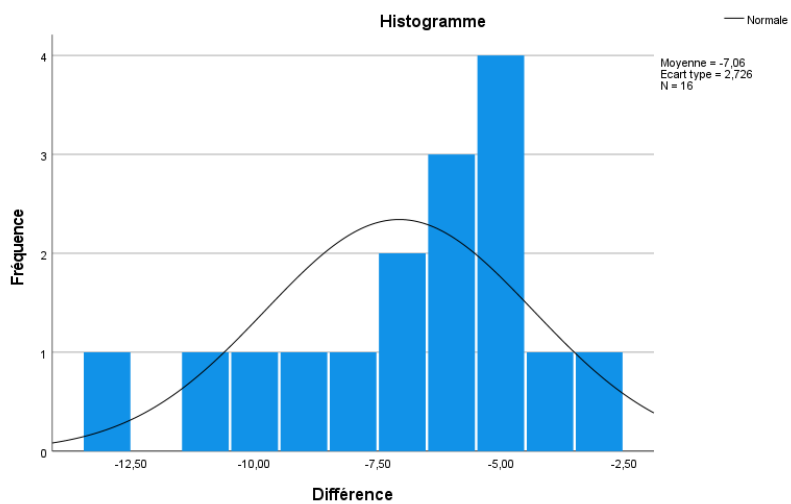
Vérification de la distribution normale

Tests de normalité

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistiques	ddl	Sig.	Statistiques	ddl	Sig.
Différence	,152	16	,200*	,933	16	,272

*. Il s'agit de la borne inférieure de la vraie signification.

a. Correction de signification de Lilliefors



Le test de Kolmogorov-Smirnov obtient une P valeur de 0.272, ce qui n'est pas significatif.

La courbe de l'histogramme est asymétrique.

Plusieurs points du QQ plot se situent à l'extérieur de la diagonale.

La médiane du Box plot n'est pas centrée et les moustaches ne sont pas de même longueur.

En conclusion, il n'y a pas de critère en faveur de la loi normale, ce qui permet de sélectionner le test de Wilcoxon.

		Rangs		
		N	Rang moyen :	Somme des rangs
APRES - AVANT	Rangs négatifs	0 ^a	,00	,00
	Rangs positifs	16 ^b	8,50	136,00
	Ex aequo	0 ^c		
	Total	16		

a. APRES < AVANT

b. APRES > AVANT

c. APRES = AVANT

Tests statistiques^a

		APRES - AVANT
Z		-3,519 ^b
Sig. asymptotique (bilatérale)		,000

a. Test de classement de Wilcoxon

b. Basée sur les rangs négatifs.