

Annexe 7 : Choix et résultats du test pour la thématique de l'hygiène des mains

Descriptives

		Statistiques	Erreur standard	
Différence	Moyenne	-5,0625	,57168	
	Intervalle de confiance à 95 % pour la moyenne	Borne inférieure	-6,2810	
		Borne supérieure	-3,8440	
	Moyenne tronquée à 5 %	-4,9861		
	Médiane	-4,7500		
	Variance	5,229		
	Ecart type	2,28674		
	Minimum	-10,00		
	Maximum	-1,50		
	Plage	8,50		
	Plage interquartile	3,50		
	Asymétrie	-,496	,564	
	Kurtosis	-,105	1,091	

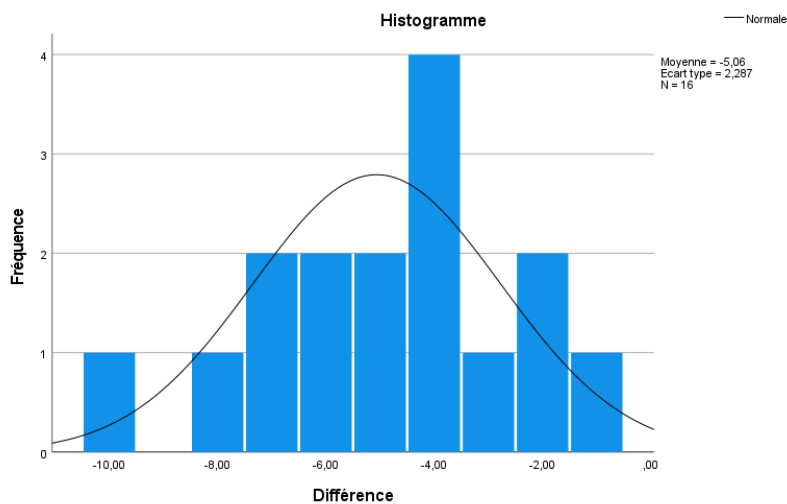
Vérification de la distribution normale

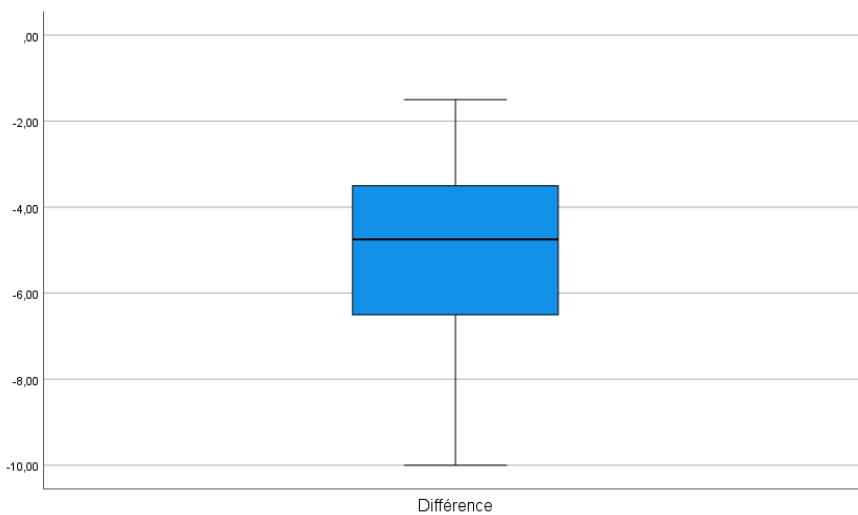
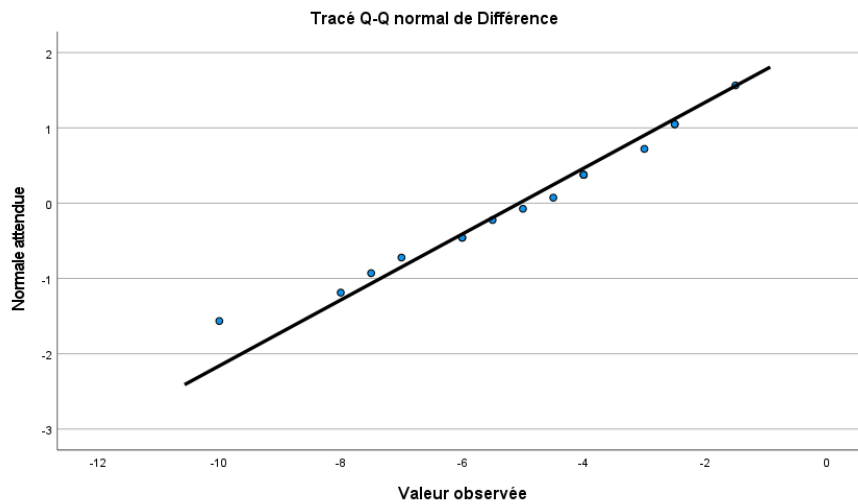
Tests de normalité

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistiques	ddl	Sig.	Statistiques	ddl	Sig.
Différence	,116	16	,200*	,972	16	,872

*. 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 0.872, 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.

Test de Wilcoxon

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

a. Après < Avant

b. Après > Avant

c. Après = Avant

Tests statistiques^a

	Après - Avant
Z	-3,520 ^b
Sig. asymptotique (bilatérale)	,000

a. Test de classement de Wilcoxon

b. Basée sur les rangs négatifs.