

Conseils pour le traitement des résultats

I- Analyses quantitatives (liste non exhaustive de ce qu'il est possible de réaliser)

1) Graphique sur des moyennes

- Si vous voulez comparer les scores de deux groupes d'âge bien définis
- Si vous voulez comparer les scores de deux conditions (même âge dans chaque condition)
- Ou si vous comparez deux groupes d'âge bien définis dans deux conditions différentes.

Tableau de données

Vous devez créer un tableau sur Excel où apparaissent vos conditions et les scores obtenus par participant.

Par exemple :

sujet	Age	condition	Score (sur 10)
1	4,3	classique	2
2	4,2	classique	1
3	5,6	classique	5
4	5,4	classique	6
5	4,1	transformée	7
6	4,3	transformée	8
7	5,8	transformée	10
8	5,7	transformée	10

Tableau de moyennes

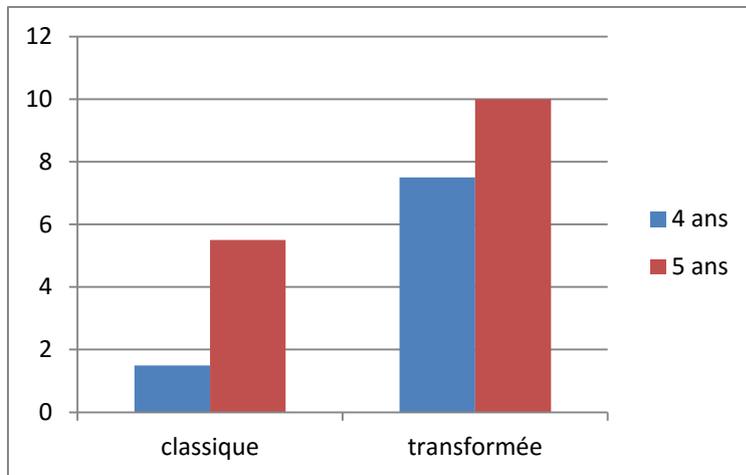
Puis créez un tableau de moyennes à partir du tableau précédent (tableau de données) :

	4 ans	5 ans
classique	1,5	5,5
transformée	7,5	10

Graphique colonnes

Vous sélectionnez votre tableau de moyennes et vous allez dans insertion → graphique colonnes

Vous pouvez inverser si nécessaire, en sélectionnant le graphique et allant dans l'onglet « outils graphique » les lignes et les colonnes



Ajout des écarts types

	H	I	J	K
		4 ans	5 ans	
classique		1,5	5,5	
transformée		7,5	10	
etyclassique		=ec		

Créez une entrée dans votre tableau de moyenne (ici appelée etyclassique) : commencez à taper dans la cellule « =EC » et sélectionnez ecarttype. Puis, entre parenthèses, sélectionnez les données qui vous intéressent dans votre tableau de données (ici ce sont celles qui correspondent à la tâche classique pour les enfants de 4 ans).

Faites de même partout.

	4 ans	5 ans
classique	1,5	5,5
transformée	7,5	10
etyclassique	0,70710678	0,5
etytransformée	0,70710678	0

Sélectionnez ensuite des barres de votre graphique. Puis allez dans l'onglet « disposition », « barres d'erreurs », Sélectionnez « les deux » et « Personnalisées ».

4 ans	5 ans	
classique	1,5	5,5
transformée	7,5	10
etyclassique	0,70710678	0,5
etytransformée	0,70710678	0

Dans l'encart, « spécifiez une valeur » sélectionnez les références des cellules pour lesquelles vous avez calculé l'écart type, entrez des références identiques pour valeur d'erreur négative et valeur d'erreur positive.

4 ans	5 ans	
classique	1,5	5,5
transformée	7,5	10
etyclassique	0,70710678	0,5
etytransformée	0,70710678	0