

FORMATION ORTHOPHONISTE 2025

EXERCICES DU COURS SUR LES TABLEURS

Exercice N°1 (niveau A) : Familiarisation avec le tableau et ses cellules.

Reproduisez les tableaux suivant :

		lundi ✓	mardi ✓	mercredi	jeudi	vendredi
✓	08:00	Cours1 ✓	Cours2	Cours3	Cours4	Cours5
✓	10:00	Cours1	Cours2	Cours3	Cours4	Cours5
	12:00	miam ✓	miam	miam	miam	miam
	14:00	Cours3 ✓	Cours4	Cours5	Cours6	Cours7
	16:00	Cours3	Cours4	Cours5	Cours6	Cours7

Poires	5
Pommes	4
Carottes	3
Haricots	20
Oranges	3
Fruits	12
Légumes	23

Vous remarquerez :

Dans le deuxième tableau

- La case Fruits présente le nombre de fruits
- La case Légumes présente le nombre de légumes

Exercice N°2 (niveau A) : Familiarisation avec le tableau et ses cellules. Modification des formats.

Reproduisez le tableau suivant :

	A	B	C	D	E	F	G
1		Fluence verbale					
2							
3		Numéro Enfant	Sexe	Age	Fluence phonologique	Fluence sémantique	
4		enfant_1	M	8	10	14	
5		enfant_2	F	5	24	25	
6		enfant_3	F	12	28	25	
7		enfant_4	M	5	30	11	
8		enfant_5	F	5	11	21	
9		enfant_6	F	10	25	21	
10		enfant_7	F	11	15	11	
11		enfant_8	F	5	10	23	
12		enfant_9	M	12	18	11	
13		enfant_10	M	11	13	24	
14		enfant_11	F	9	19	28	
15		enfant_12	F	7	20	21	
16							

Vous remarquerez :

- Le quadrillage du tableau
- Le fond coloré pour les titres des colonnes et la première colonne
- Les différences de style entre les cellules (gras, italique)
- La police plus grande pour les titres
- Les données centrées dans la première et dernière colonne

Exercice N°3 (niveau A) : Les formules.

A partir du tableau de l'exercice 1, ajoutez une colonne « Score » et une colonne « Ecart ».

- $\text{Score}/100 = (\text{Fluence verbale} \times 2 + \text{Ecart}) \times 100/60$
- $\text{Ecart} = \text{Score} - 100$

Vous devez obtenir les résultats suivants :

F	G	H
verbale		
Fluence sémantique	Score	Ecart
14	56,7	-43,3
25	121,7	21,7
25	135,0	35,0
11	118,3	18,3
21	71,7	-28,3
21	118,3	18,3
11	68,3	-31,7
23	71,7	-28,3
11	78,3	-21,7
24	83,3	-16,7
28	110,0	10,0
21	101,7	1,7

Pour cela, utilisez les formules excel à partir de la première ligne de la nouvelle colonne et utilisez le copier coller. Vous remarquerez le format de la nouvelle colonne (Nombre à 1 décimale).

Exercice N°4 (niveau B) : Les fonctions.

- Utilisez les fonctions prédéfinies d'Excel pour calculer la moyenne des âges, fluences phonologiques, fluences sémantiques.
- Calculez le nombre de garçons et de filles dans la liste des enfants
- Proposez une colonne « Verdict » qui indique un score faible (<100)

Résultats à obtenir :

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1		Fluence verbale										
2												
3		Numéro Enfant	Sexe	Age	Fluence phonologique	Fluence sémantique	Score	Ecart	Verdict			
4		enfant_1	M	8	10	14	56,7	-43,3	retard		Age moyen	8,33
5		enfant_2	F	5	24	25	121,7	21,7			Nb garçons	4
6		enfant_3	F	12	28	25	135,0	35,0			Nb filles	8
7		enfant_4	M	5	30	11	118,3	18,3			FVP moyen	18,58
8		enfant_5	F	5	11	21	71,7	-28,3	retard		FVS moyen	19,58
9		enfant_6	F	10	25	21	118,3	18,3				
10		enfant_7	F	11	15	11	68,3	-31,7	retard			
11		enfant_8	F	5	10	23	71,7	-28,3	retard			
12		enfant_9	M	12	18	11	78,3	-21,7	retard			
13		enfant_10	M	11	13	24	83,3	-16,7	retard			
14		enfant_11	F	9	19	28	110,0	10,0				
15		enfant_12	F	7	20	21	101,7	1,7				

Pour cela, utilisez les fonctions :

- MOYENNE
- NB.SI
- SI

Exercice N°5 (niveau B) : Les graphiques.

Dans la 2ème feuille du classeur, créez un tableau comptant :

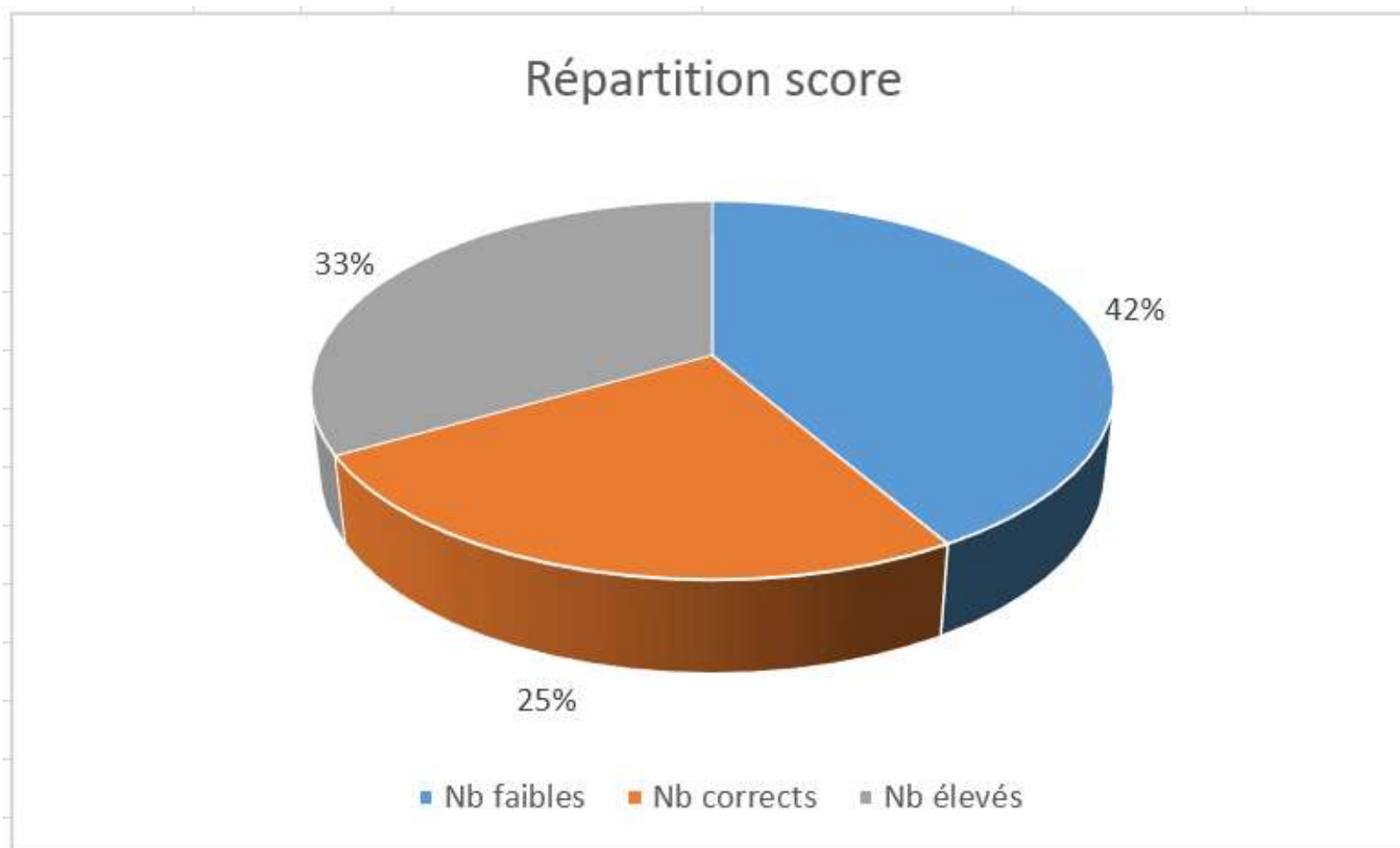
- Le nombre d'enfant avec un écart faible (< -20)
- Le nombre d'enfant avec un écart correct (entre -20 et 15)
- Le nombre d'enfant avec un écart élevé (> 15)

Pour cela utilisez les fonctions prédéfinies de votre choix en faisant référence aux cellules du tableau.

13		enfant_10	M	11	13	24	83,3	-10,7	retard
14		enfant_11	F	9	19	28	110,0	10,0	
15		enfant_12	F	7	20	21	101,7	1,7	
16									
17					Nb faibles	Nb corrects	Nb élevés		
18					5	3	4		
19									

Exemple de fonction : NB.SI

A partir des données de ce nouveau tableau, réalisez un graphique en secteur selon le modèle suivant :



Exercice N°6 (niveau B) : Les graphiques

Saisir le tableau suivant :

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Graphique Radar									
2										
3										
4										
5										
6										
7										

Enfant	Praxie	Gnosie	Mémoire	Fluence phonologique	Fluence sémantique
Enfant_1	29	16	25	10	14
Moyenne	16	19	16	22	17

Produire un graphique Radar :

