

Concevoir et exploiter une feuille de calcul

- En admettant que la liste des élèves soit très longue (ce qui n'est pas le cas) et si vous vous posez des questions du genre « qui a obtenu plus de autant dans telle et telle discipline ? », quelle est la disposition qui convient ?

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	Nom	Physique	Math	Français	Histoire	MOYENNE		Branche	Antoine	David	Julien	Maud	Raphaël	Sonia	MOYENNE
2	Antoine	13	18	12	11	13,5		Physique	13	15	12	13	11	17	13,5
3	David	15	11	17	16	14,8		Math	18	11	9	15	9	15	12,8
4	Julien	12	9	8	11	10,0		Français	12	17	8	15	13	15	13,3
5	Maud	13	15	15	14	14,3		Histoire	11	16	11	14	15	14	13,5
6	Raphaël	11	9	13	15	12,0		MOYENNE	13,5	14,8	10,0	14,3	12,0	15,3	
7	Sonia	17	15	15	14	15,3									
8	MOYENNE	13,5	12,8	13,3	13,5										
9															

A

B

- Disposition A
- Disposition B
- C'est sans importance.
- C'est impossible.

- Dans l'exemple qui suit, le statut de l'information n°8 est...

Designation	Quantité	Unité	Prix H.T.	Rem.	TVA	Total H.T.
Produit 1	8	Kg	5,70		19,60	45,60
Produit 2	14	Sac	23,64	5%	19,60	314,41
Produit N	13	m²	18,45		5,50	239,85
⑥						
				↑ ⑦	↑ ⑧	
					⑨	
						⑩
TVA 19,6 %						360,01
TVA 5,5 %						239,85
Total H.T. (€)						599,86
Total T.T.C. (€)						683,62
Conditions de règlement :						
Insertion ici des conditions de règlement appliquées à la facture.						

- métadonnée
- donnée
- résultat
- autre

3. Dans une feuille de calcul, qu'est-il impossible de sélectionner ?

1. Une ou plusieurs colonnes entières
2. Une ou plusieurs lignes entières
3. Un ou plusieurs blocs rectangulaires de cellules
4. Un ensemble de plusieurs lignes, colonnes et blocs
5. Aucune des réponses précédentes n'est correcte.

4. Dans une feuille de calcul vierge dans laquelle aucun traitement n'a encore été effectué, vous introduisez au clavier l'information « 24/12 ». Le système considérera cette information comme...

1. le nombre 2
2. le 24 décembre sans année précise
3. le 24 décembre de cette année
4. un texte contenant des chiffres

5. Qui est l'intrus ?

1. Alphabétique
2. Hiérarchique
3. Logique
4. Chronologique
5. Numérique
6. Il n'y a pas d'intrus.

6. Observez l'illustration ci-contre. On recopie la cellule B2 en B3:B6. Quelle est la bonne affirmation ?

	A	B	C
1	X	Y	
2	12	14	
3	14		
4	13		
5	9		
6	13		
7			

1. La valeur affichée en B5 est 14 et la formule qu'elle contient est =A2+2.
2. La valeur affichée en B5 est 14 et la formule qu'elle contient est =A5+2.
3. La valeur affichée en B5 est 11 et la formule qu'elle contient est =A2+2.
4. La valeur affichée en B5 est 11 et la formule qu'elle contient est =A5+2.

7. Dans l'expression A3+MOYENNE(A4 :B4), il n'y a pas...

1. d'opérateur.
2. de constante.
3. de variable.
4. de fonction.

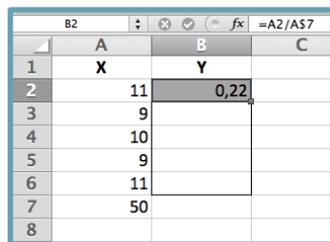
8. Combien l'expression $SI(A2>2;GAUCHE(B2;5);« PERDU »)$ contient-elle de constantes ?

1. Aucune
2. 1
3. 2
4. 3

9. Dire que, dans une expression, la référence à une cellule est relative est équivalent à dire...

1. la référence à la cellule fait l'objet d'un calcul.
2. l'on ignore le contenu de cette cellule.
3. le contenu de cette cellule dépend du contenu d'une autre cellule.
4. l'adresse de cette cellule sera adaptée si l'expression est recopiée.

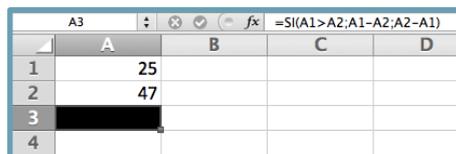
10. Observez l'illustration ci-dessous. La cellule A7 contient la somme des cellules A2:A6. On recopie la cellule B2 en B3:B6. Quelle est la bonne affirmation ?



	A	B	C
1	X	Y	
2	11	0,22	
3	9		
4	10		
5	9		
6	11		
7	50		
8			

1. La valeur affichée en B5 est 0,22 et la formule qu'elle contient est $=A2/A\$7$.
2. La valeur affichée en B5 est 0,18 et la formule qu'elle contient est $=A5/A\$10$.
3. La valeur affichée en B5 est 0,18 et la formule qu'elle contient est $=A5/A\$7$.
4. La valeur affichée en B5 est 0,22 et la formule qu'elle contient est $=A5/A\$10$.

11. Observez l'illustration ci-dessous. Ce qui serait affiché si la cellule n'était pas occultée est...



	A	B	C	D
1	25			
2	47			
3				
4				

1. le plus grand des deux nombres.
2. le plus petit des deux nombres.
3. la différence entre celui du haut et celui du bas.
4. la différence entre celui du bas et celui du haut.
5. la différence entre le plus petit et le plus grand.
6. la différence entre le plus grand et le plus petit.

12. Observez l'illustration ci-dessous. Si on souhaite que la conjugaison du verbe régulier du 1er groupe écrit en A2 se fasse automatiquement, la formule en D2 recopiée en D3 :D7 est...

	A	B	C	D	E
1	Verbe	Terminaisons	Pronoms	Conjugaison	
2	chanter	e	Je	chante	
3		es	Tu	chantes	
4		es	Il	chantes	
5		ons	Nous	chantons	
6		ez	Vous	chantez	
7		ent	Ils	chantent	
8					

1. =CONCATENER(GAUCHE(\$A2;NBCAR(\$A2)-2);B2)
2. =CONCATENER(DROITE(A2;NBCAR(A\$2)-2);B2)
3. =CONCATENER(GAUCHE(A\$2;NBCAR(A\$2)-2);B2)
4. =CONCATENER(DROITE(\$A\$2;NBCAR(\$A\$2)-2);B2)

13. À partir du tableau dont on peut voir une partie dans l'illustration ci-dessous, quelle est l'opération qu'on ne pourra pas réaliser ?

	A	B	C	D	E
1	Console	Titre	Date de sortie	Genre	Développeur
2	PC	Les Sims 3	4/06/09	Gestion	Visceral Games
3	PC	Grand Theft Auto : San Andreas	10/06/05	Action	Rockstar Games
4	PC	Grand Theft Auto 4	2/12/08	Action	Rockstar Games
5	PC	Grand Theft Auto : Vice City	13/05/03	Action	Rockstar Games
6	PC	Hidden Expedition : Titanic	13/02/09	Aventure	Big Fish Games
7	PC	Les Sims 2	16/09/04	Gestion	Maxis
8	PC	Call of Duty 4 : Modern Warfare	9/11/07	FPS	Infinity Ward
9	PC	Pro Evolution Soccer 6	27/10/06	Sport	Konami Computer Entertainment Tokyo
10	PS3	Grand Theft Auto 4	29/04/08	Action	Rockstar Games
11	PC	Pro Evolution Soccer 2010	22/10/09	Sport	Konami
12	PC	Call of Duty : Modern Warfare 2	10/11/09	FPS	Infinity Ward
13	PC	BMW M3 Challenge	11/09/07	Simulation	Blimey! Games
14	PC	Pro Evolution Soccer 2009	16/10/08	Sport	Konami
15	PC	Dofus	sept-04	MMO	Ankama Studio
16	PC	Assassin's Creed	10/04/08	Action	Ubisoft Montréal
17	PC	Starcraft 2 : Wings of Liberty	27/07/10	STR	Blizzard Entertainment
18	PS3	Pro Evolution Soccer 2009	oct-08	Sport	Konami
19	PC	Fallout 3	30/10/08	RPG	Bethesda Softworks
20	PC	Need for Speed Most Wanted	24/11/05	Simulation	EA Games
21	PC	Pro Evolution Soccer 2008	25/10/07	Sport	Konami
22	PC	Counter-Strike : Source	oct-04	FPS	Valve Software
23	PC	World of Warcraft	11/02/05	MMO	Blizzard Entertainment
24	PC	Grand Theft Auto 3	24/05/02	Action	Rockstar Games
25	PC	Far Cry 2	23/10/08	FPS	Ubisoft Montréal
26	PS3	Pro Evolution Soccer 2010	22/10/09	Sport	Konami

1. Afficher d'abord les jeux les plus récents
2. N'afficher que les jeux sur console PS3
3. N'afficher que les jeux de simulation
4. Afficher les jeux par ordre alphabétique des titres
5. Afficher les jeux du développeur Konami
6. Toutes les opérations sont possibles