

Ateliers bureautique et iOS du Cilac Par Yves Cornil

Initiation et perfectionnement à l'utilisation de la micro-informatique.

A la découverte d'Excel 365 pour iPad

(version 2.44).

3 – Ajouter des lignes et des colonnes

11/04/2019 – Révisé le 30/12/2020



©Yves Cornil
www.cornil.com



1

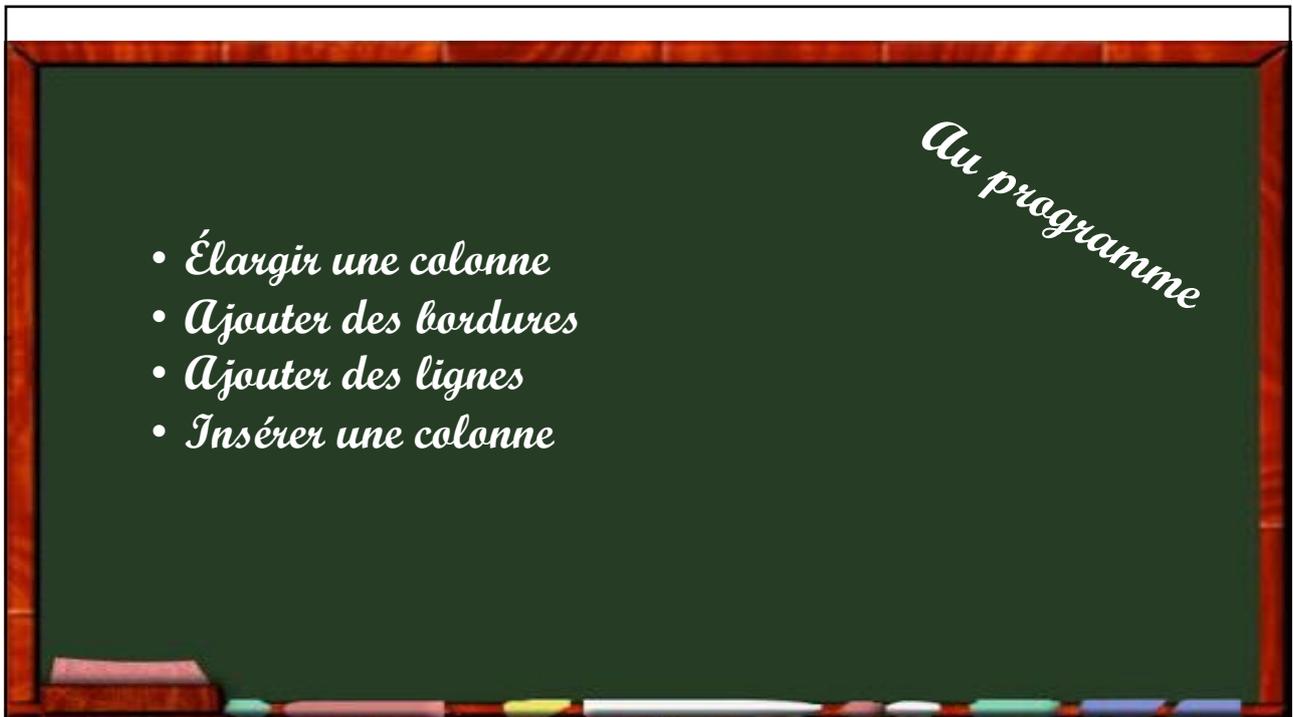


2



Ateliers bureautique et iOS du Cilac

3



4

5



Les captures d'écrans viennent d'un iPad Pro 12,9 pouces sous iPadOS 14.3 ou d'un iPad 6 sous iPadOS 14.3.

5

Nouveau tableau à obtenir

1		septembre	octobre	novembre	décembre	Total	
2	débutants	7	30	30	22	89	15,61%
3	bureautique	12	17	24	5	58	10,18%
4	ateliers libres	13	13	33	38	97	17,02%
5	club	0	21	16	17	54	9,47%
6	macOS	0	41	54	34	129	22,63%
7	iOS	0	42	35	11	88	15,44%
8	thématique	0	17	25	13	55	9,65%
9		32	181	217	140	570	100,00%
10							

Exercice2.xlsx

6

Insérer une ligne

The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Catégories	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total	Pourcentage	
2	Débutants	7	30	30	22	89	17,25%	
3	Bureautique	12	17	24	5	58	11,24%	
4	Ateliers libres	13	13	33	38	97	18,80%	
5	OS X	0	41	54	34	129	25,00%	
6	iOS	0	42	35	11	88	17,05%	
7	Thématique	0	17	25	13	55	10,66%	
8		32	160	201	123	516		

Step 1: A green starburst callout says "Sélectionner la ligne 5" (Select line 5). A blue circle with the number "1" is next to it.

Step 2: A context menu is open over line 5. A yellow smiley face character points to the "Insérer" (Insert) option. A green starburst callout says "Insérer" (Insert). A blue circle with the number "2" is next to it.

7

Une ligne a été ajoutée au dessus de la ligne OS X

The screenshot shows the result of the insertion. The spreadsheet now has an empty line 5 above the OS X row:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Catégories	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total	Pourcentage	
2	Débutants	7	30	30	22	89	17,25%	
3	Bureautique	12	17	24	5	58	11,24%	
4	Ateliers libres	13	13	33	38	97	18,80%	
5								
6	OS X	0	41	54	34	129	25,00%	
7	iOS	0	42	35	11	88	17,05%	
8	Thématique	0	17	25	13	55	10,66%	
9		32	160	201	123	516		

A blue circle with the number "3" is next to the new empty line 5.

8

Saisie des données de la ligne 5

	A	B	C	D	E	F	G
1	Catégories	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total	Pourcentage
2	Débutants	7	30	30	22	89	15,61%
3	Bureautique	12	17	24	5	58	10,18%
4	Ateliers libres	13	13	33	38	97	17,02%
5	Club	0	21	16	17		
6	OS X	0	41	54	34	129	22,63%
7	iOS	0	42	35	11	88	15,44%
8	Thématique	0	17	25	13	55	9,65%
9		32	181	217	140	570	

9

9

Re calcul du total en F5

fx =SOMME(B4:E4)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Catégories	Septem	Octob	Novemb	Décemb	Total	Pourcentage		
2	Débutants	7	30	30	22	89	15,61%		
3	Bureautique	12	17	24	5	58	10,18%		
4	Ateliers libres	13	13	33	38	97	17,02%		
5	Club	0	21	16	17				
6	OS X	0	41	54	34	129	22,63%		
7	iOS	0	42	35	11	88	15,44%		
8	Thématique	0	17	25	13	55	9,65%		
9		32	181	217	140	570			

1 Copier F4

2 Coller F5

10

10

Recalcul du pourcentage

fx =SOMME(F4 / F\$9)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Catégories	Sep	Oct	Nov	Déc	Total	Pourcentage					
2	Débutants											
3	Bureautique	12	17	33	5	58	10,18%					
4	Ateliers libres	13	13	33	38	97	17,02%					
5	Club	0	21	16	17	54						
6	OS X	0	41	54	34	129	22,63%					
7	iOS	0	42	35	11	88	15,44%					
8	Thématique	0	17	25	13	55	9,65%					
9		32	181	217	140	570						

1 Copier G4

2 Coller en G5

11

fx

	A	B	C	D	E	F	G
1	Catégories	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total	Pourcentage
2	Débutants	7	30	30	22	89	15,61%
3	Bureautique	12	17	24	5	58	10,18%
4	Ateliers libres	13	13	33	38	97	17,02%
5	Club	0	21	16	17	54	9,47%
6	OS X	0	41	54	34	129	22,63%
7	iOS	0	42	35	11	88	15,44%
8	Thématique	0	17	25	13	55	9,65%
9		32	181	217	140	570	
10							

Exercice2a1.xlsx

12

Supprimer une ligne

	A	B	C	D	E	F	G	H
1		septembre	octobre	novembre	décembre	Total		
2	débutants	7	30	30	22	89	15,61%	
3	bureautique	12	17	24	5	58	10,18%	
4	ateliers libres	13	13	33	38	97	17,02%	
5	club	0	21	16	17	54	9,47%	
6	macOS	0	41	54	34	129	22,63%	
7	iOS	0	42	35	11	88	15,44%	
8	thématique	0	17	25	13	55	9,65%	
9		32	181	217	140	570		
10								

13

13

Supprimer la ligne 5

fx Club

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Catégories	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total	Pourcentage						
2	Débutants	7	30	30	22	89	17,25%						
3	Bureautique	12	17	24	5	58	11,24%						
4	Ateliers libres	13	13	33	38	97	18,80%						
5	Club	0	21	16	17	54	9,47%						
6	OS X	0	41	54	34	129	25,00%						
7	iOS	0	42	35	11	88	17,05%						
8	Thématique	0	17	25	13	55	10,66%						
9		32	181	217	140	570	100,00%						

fx OS X

	A	B	C	D	E	F	G
1	Catégories	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total	Pourcentage
2	Débutants	7	30	30	22	89	17,25%
3	Bureautique	12	17	24	5	58	11,24%
4	Ateliers libres	13	13	33	38	97	18,80%
5	OS X	0	41	54	34	129	25,00%
6	iOS	0	42	35	11	88	17,05%
7	Thématique	0	17	25	13	55	10,66%
8		32	160	201	123	516	100,00%

1 Sélectionner la ligne 5

2 Couper Copier Coller Effacer Remplissage Insérer Supprimer Masquer

3 Supprimer

La ligne 8 a été mise à jour

14

14

Sélectionner plusieurs lignes

1 Sélectionner la ligne 9

2 Tirer vers le haut depuis le point

Les lignes 9 et 8 sont sélectionnées

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Catégories	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total	Pourcentage				
2	Débutants	7	30	30	22	89	17,25%				
3	Bureautique	12	17	24	5	58	11,24%				
4	Ateliers libres	13	13	33	38	97	18,80%				
5	OS X	0	41	54							
6	iOS	0	42	35							
7	Thématique	0	17	25	13	55	10,66%				
8		32	160	201	123	516	100,00%				
9											
10											
11											

Exercice2b.xlsx

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Catégories	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total	Pourcentage						
2	Débutants	7	30	30	22	89	17,25%						
3	Bureautique	12	17	24	5	58	11,24%						
4	Ateliers libres	13	13	33									
5	OS X	0	41	54									
6	iOS	0	42	35	11	88	17,05%						
7	Thématique	0	17	25	13	55	10,66%						
8		32	160	201	123	516	100,00%						
9													
10													

15

Ajouter plusieurs lignes

2 Touchez Insérer

3 Sélectionnez 2 lignes

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Catégories	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total	Pourcentage						
2	Débutants	7	30	30	22	89	17,25%						
3	Bureautique	12	17	24	5	58	11,24%						
4	Ateliers libres	13	13	33	38	97	18,80%						
5	OS X	0	41	54	34	129	25,00%						
6	iOS	0	42	35	11	88	17,05%						
7	Thématique	0	17	25	13	55	10,66%						
8		32	160	201	123	516	100,00%						
9													
10													
11													

16

Saisie des données

fx

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Catégories	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total	Pourcentage	
2	Débutants	7	30	30	22	89	17,25%	
3	Bureautique	12	17	24	5	58	11,24%	
4	Ateliers libres	13	13	33	38	97	18,80%	
5	OS X	0						
6	iOS	0						
7	Thématique	0						
8								
9								
10		32						
11								

fx =SOMME(B2:B7)

	A	B	C	D	E	F	G
1	Catégories	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total	Pourcentage
2	Débutants	7	30	30	22	89	17,25%
3	Bureautique	12	17	24	5	58	11,24%
4	Ateliers libres	13	13	33	38	97	18,80%
5	OS X	0	41	54	34	129	25,00%
6	iOS	0	42	35	11	88	17,05%
7	Thématique	0	17	25	13	55	10,66%
8	Android	0	1	2	1		
9	Windows	1	2	2	4		
10		32	160	201	123	516	100,00%
11							

17

Mettre à jour les totaux et les pourcentages

fx =SOMME(B2:B7)

	A	B	C	D	E	F	G
1	Catégories	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total	Pourcentage
2	Débutants	7	30	30	22	89	17,25%
3	Bureautique	12					
4	Ateliers libres	13					
5	OS X	0					
6	iOS	0					
7	Thématique	0					
8	Android	0					
9	Windows	1					
10		32					
11							

fx =SOMME(B2:B9)

	A	B	C	D	E	F	G
1	Catégories	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total	Pourcentage
2	Débutants	7	30	30	22	89	17,25%
3	Bureautique	12	17	24	5	58	11,24%
4	Ateliers libres	13	13	33	38	97	18,80%
5	OS X	0	41	54	34	129	25,00%
6	iOS	0	42	35	11	88	17,05%
7	Thématique	0	17	25	13	55	10,66%
8	Android	0	1	2	1		
9	Windows	1	2	2	4		
10		ME(B2:B9)	160	201	123	516	100,00%
11							

18

A	B	C	D	E	F	G
Catégorie	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total	
Débutants	7	30	30	22	89	16,82%
Bureautique	12	17	24	5	58	10,96%
Ateliers libres	13	13	33	38	97	18,34%
OS X	0	41	54	34	129	24,39%
iOS	0	42	35	11	88	16,64%
Thématique	0	17	25	13	55	10,40%
Android	0	1	2	1	4	0,76%
Windows	1	2	2	4	9	1,70%
	33	163	205	128	529	100,00%

Le tableau après les mises à jour (exercice2d.xlsx)

19

19



20

20

Insérer une colonne

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Catégorie	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre					
2	Débutants	7	30	30	22					
3	Bureautique	12	17	24	5	58	10,18%			
4	Ateliers libres	13	13	33	38	97	17,02%			
5	Club	0	21	16	17	54	9,47%			
6	OSX	0	41	54	34	129	22,63%			
7	iOS	0	42	35	11	88	15,44%			
8	Thématique	0	17	25	13	55	9,65%			
9		32	181	217	140	570				

Exercice2d1

Sélectionner la colonne F

Insérer

La colonne a été insérée à gauche

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Catégorie	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre			
2	Débutants	7	30	30	22		89	15,61%
3	Bureautique	12	17	24	5		58	10,18%
4	Ateliers libres	13	13	33	38		97	17,02%
5	Club	0	21	16	17		54	9,47%
6	OSX	0	41	54	34		129	22,63%
7	iOS	0	42	35	11		88	15,44%
8	Thématique	0	17	25	13		55	9,65%
9		32	181	217	140		570	

21

21

Saisie des données et mise à jour du total F9

	A	B	C	D	E	F
1	Catégories	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier
2	Débutants	7	30	30	22	0
3	Bureautique	12	17	24	5	24
4	Ateliers libres	13	13	33	38	28
5	Club	0	21	16	17	17
6	OS X	0	41	54	34	47
7	iOS	0	42	35	11	43
8	Thématique	0	17	25	13	95
9		32	181	217	140	

Exercice4

	A	B	C	D	E	F
1	Catégories	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier
2	Débutants	7	30	30	22	0
3	Bureautique	12	17	24	5	24
4	Ateliers libres	13	13	33	38	28
5	Club	0	21	16	17	17
6	OS X	0	41	54	34	47
7	iOS	0	42	35	11	43
8	Thématique	0	17	25	13	95
9		32	181	217	140	254

Mettre à jour le total F9, les autres totaux et les pourcentages

22

22

Saisie des données et mise à jour du total F9

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Catégorie	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier		
2	Débutants	7	30	30	22	0	89	10,80%
3	Bureautique	12	17	24	5	24	82	9,95%
4	Ateliers libres	13	13	33	38	28	125	15,17%
5	Club	0	21	16	17	17	71	8,62%
6	OSX	0	41	54	34	47	176	21,36%
7	IOS	0	42	35	11	43	131	15,90%
8	Thématique	0	17	25	13	95	150	18,20%
9		32	181	217	140	254	824	100,00%
10								

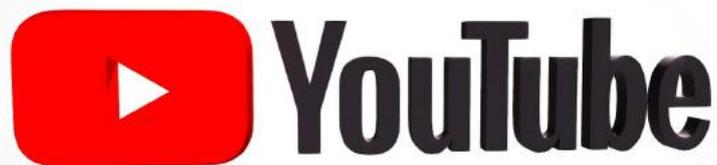
Exercice2e.xlsx

Les totaux et les pourcentages ont été mis à jour

23

23

24



Vidéos sur
YouTube

24

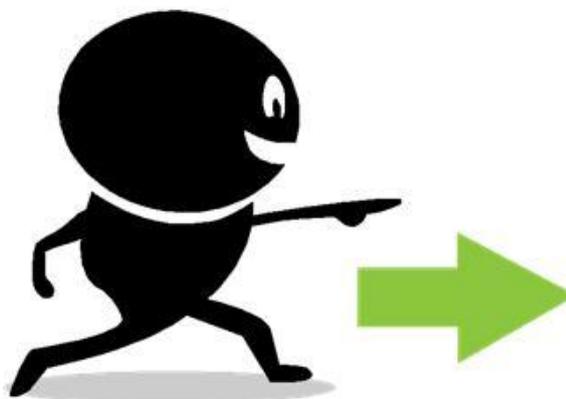
Vidéos sur YouTube

- Module 1 : <https://youtu.be/26PyOzJCZ4Q>
- Module 2 : https://youtu.be/lnmlgJxa_ZU
 - Exercice 1 : <https://youtu.be/0Mbg4iJRAel>
- Module 3 : <https://youtu.be/TQnksQ6Vr-I>
 - Exercice 2 : https://youtu.be/tiVO_7SYWTw

25

25

A suivre...



26

26



27



28



29



30