



Extrait du Maths au lycée Prévert

<http://prevert-maths.spip.ac-rouen.fr/spip.php?article242>

Tableur : Initiation

- Ressources - Autour du tableur -

Date de mise en ligne : jeudi 30 juin 2011

Description :

Ressources autour du tableur.

Copyright © Maths au lycée Prévert - Tous droits réservés

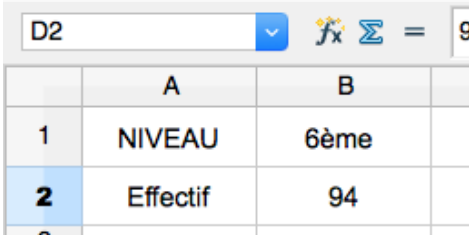
Tableur : Initiation

Le Collège Jean Monnet de Briis-sous-Forges publie sur son site une [initiation à l'utilisation du tableur](#).

Après-avoir lu cet article, testez ci-dessous vos connaissances :

Test de connaissances sur le tableur

Pour les deux questions ci-dessous, on se réfère à cette feuille de calcul ::



	A	B
1	NIVEAU	6ème
2	Effectif	94

► La valeur 99 est contenue dans la cellule (1 pt) :

- A1
- D2
- C2

Tableur : Initiation

- Le résultat 401, dans la colonne Total, a été obtenu en faisant (il y a plusieurs bonnes réponses) (2 pts)
=B2+C2+D2+E2
94+101+99+107
=94+101+99+107

On considère maintenant, cette feuille de calcul :

A3

	A	B	C	D
1	x	f(x)		
2	-1	-1		
3	0			
4	1			
5	2			
6				

- Si la cellule A2 contenait la valeur 7, alors la cellule A3 contiendrait la valeur (1 pt)
0
7
8

- Quand on copie vers le bas la formule de la cellule A3, alors la cellule A4 contient la formule (1 pt)

Tableur : Initiation

=A2+1
=A2+2
A3+1
= A3+1

- Quand on copie vers la droite la formule de la cellule A3 , alors la cellule B3 contient la formule (1 pt)

=B2+1
=A2+2
A3+1
= A3+1

Dans cette feuille de calcul,

	A	B	C
1	Largeur	Longueur	Aire du rectangle
2	2	3	
3	4	10	
4			

- La formule mise en C2 pour obtenir l'aire du rectangle (largeur * longueur) est (1 pt) :

A1 * B1
=A1*B1

Tableur : Initiation

$$= A1*A2$$

$$A1*A2$$

$$= A2*B2$$

On souhaite obtenir le tableau de valeurs de la fonction f définie par $f(x)=2x+3$.

	A	B	
1	x	$f(x)=2x+3$	
2	-5		
3	-4		
4			

► La formule mise en B2 pour obtenir ce tableau est (1 pt) :

$$= 2*A2+3$$

$$= -7$$

$$-7$$

$$2*A2+3$$