

EXCEL : FORMULES DE « BASE »

Addition

A	10
B	20
C	30
Addition	=D2+D3+D4

+ pour les additions (- pour les soustractions)
 * pour les multiplication
 / pour les divisions

Somme

A	10
B	20
C	30
Addition	60
Somme	=somme(

A	10
B	20
C	30
Addition	60
Somme	120

A	10
B	20
C	30
Addition	60
Somme	=somme(D2:D5)

Lire « le contenu de la cellule est égal à ... »

Relatif et absolu ?

D8		fx =D6*C8	
A	B	C	D
1		A	10
2		B	20
3		C	30
4		Addition	60
5		Somme	120
6			
7			
8	Coeff Multiplicateur	2	240

A

★ Copie de la fomule D8 en E8

E8		fx =E6*D8		
A	B	C	D	E
1		A	10	20
2		B	20	40
3		C	30	10
4		Addition	60	5
5		Somme	120	75
6				
7				
8	Coeff Multiplicateur	2	240	18000

B

En relatif, le calcul fait
 =E6*D8
 Au lieu de
 =E6*C8

En A : =D6*C8 (= lire 2 cellules au dessus * 1 cellule à gauche)

En B : = E6*C8 (= lire 2 cellules au dessus * 1 cellule à gauche)

Contournement : fixer la colonne qui n'est pas relatif à la position « C » avec le symbole « \$ »

=D6*\$C8

En D8 : ce qui après copie en E8 donne :

=E6*\$C8

E8		fx =E6*\$C8		
A	B	C	D	E
1		A	10	20
2		B	20	40
3		C	30	50
4		Addition	60	20
5		Somme	120	130
6				
7				
8	Coeff Multiplicateur	2	240	260

Condition « simple » : SI

=SI(
SI(test_logique; [valeur_si_vrai]; [valeur_si_faux])

Le contenu de la cellule est égal à =

SI (test de D8 si supérieur à 250 ; Valeur si vrai ; Valeur si faux)

=SI(D8>250;"REUSSI";"ECHEC")

« REUSSI » est entre guillemets afin de préciser que la valeur est du texte et pas un nombre.

	A	B	C	D	E
1				TOTAL1	TOTAL2
2			A	10	20
3			B	20	40
4			C	30	50
5			Addition	60	20
6			Somme	120	130
7					
8			Coeff Multiplicateur	2	240
9					
10					
11			Condition simple (SI)		
12			si le "total" est supérieur à 250 alors "REUSSI"	ECHEC	REUSSI
13					

Plusieurs conditions : « Si imbriqués »

Dans le principe ci-dessous :

Le contenu de la cellule est égal à =

SI (test de D8 si supérieur à 250 ; Valeur si vrai ; Valeur si faux)

Remplacer la valeur si faux par « une nouvelle condition »

SI ET : les 2 « conditions » doivent être remplies

	A	B	C	D	E
1				TOTAL1	TOTAL2
2			A	10	20
3			B	20	40
4			C	30	50
5			Addition	60	20
6			Somme	120	130
7					
8			Coeff Multiplicateur	2	240
9					
10					
11			Condition simple (SI)		
12			si le "total" est supérieur à 250 alors "REUSSI"	ECHEC	REUSSI
13					
14			HOMME OU FEMME	H	F
15					
16			2 Conditions (SI IMBRIQUES)		
17			si total		
18			si "total" est supérieur à 250 et si Homme alors REUSSI		
19			si "total" est supérieur à 200 et si Femme alors REUSSI		
20			dans les cas contraires : ECHEC	ECHEC	REUSSI

=SI(ET(D8>250;D14="H");"REUSSI";SI(ET(D8>200;D14="F");"REUSSI";"ECHEC"))

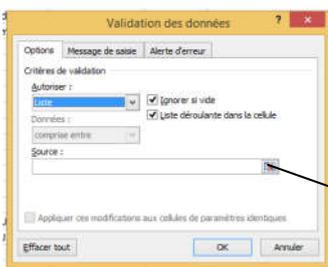
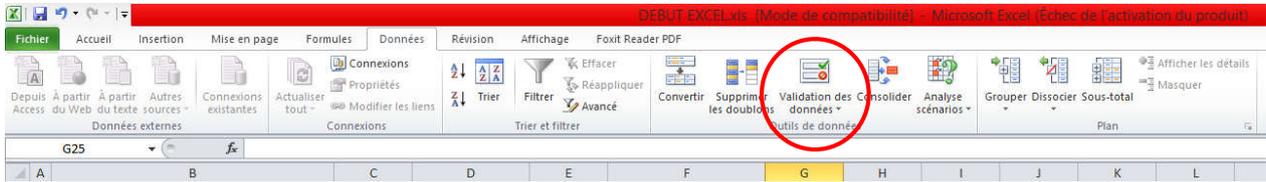
=SI(ET(ET(valeur_logique1; [valeur_logique2]; ...)

Le contenu de la cellule est égal à =

SI(ET (condition1; condition2) ; Valeur si vrai ; Valeur si faux)

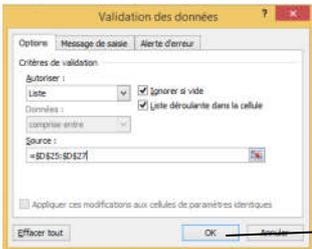
Une liste déroulante pour faciliter la saisie

Arthur	Choisir l'utilisateur	Arthur
Jacques		Jacques
Pierre		Pierre



Arthur	Choisir l'utilisateur	
Jacques		
Pierre		

Arthur	Choisir l'utilisateur	
Jacques		
Pierre		



Arthur	Choisir l'utilisateur	Arthur
Jacques		Jacques
Pierre		Pierre

Arthur	Choisir l'utilisateur	
Jacques		
Pierre		

Nommer des cellules

Cliquez droit sur la cellule et cliquer gauche sur « Définir un nom »

Nouveau nom

Nom : TOTAL

Zone : Classeur

Fait référence à : =Feuil1!\$H\$10

OK Annuler

Saisir ici le nom de la cellule

La zone ou sera utilisé ce « nom »

EXEMPLE :

	TOTAL	GROUPE1	GROUPE2
0	TOTAL	100	200
1	TOTAL GROUPE1+2		300
2	% GROUPE1/TOTAL1+2	33,33%	

Nouveau nom

Nom : TOTAL_GROUPE1

Zone : Classeur

Fait référence à : =Feuil1!\$H\$10

OK Annuler

A suivre .../...