



## Franck CELLIER

Formateur en Informatique

Technicien Qualité d'Organisme de Formation

<http://cellierfranck.alwaysdata.net>



## LE TABLEUR MICROSOFT EXCEL

### La fonction « SI » (source : Excel-Pratique.com)

La fonction Excel SI permet l'affichage de différentes données en fonction du résultat d'un test.

Utilisation :

```
=SI(condition; valeur_si_vrai; valeur_si_faux)
```

### Exemple d'utilisation :

Dans la colonne "Tarif", le montant doit être de 21 € pour les enfants (- de 16 ans) et 32 € pour les autres.

	A	B	C
1	Prénom	Age	Tarif
2	Raoul	15	
3	Rachid	28	
4	Ramirès	64	
5	Rambo	32	
6	Raphaël	9	
7			
8			
9	Tarif adulte :	32 €	
10	Tarif enfant :	21 €	
11			

Afin de simplifier la lecture de la formule, vous pouvez commencer par renommer les cellules B9 et B10.

Pour ce faire, cliquez sur B9 (voir image), inscrivez "adulte" et appuyez sur Enter :

	A	B	C
1	Prénom	Age	Tarif
2	Raoul	15	
3	Rachid	28	
4	Ramirès	64	
5	Rambo	32	
6	Raphaël	9	
7			
8			
9	Tarif adulte :	32 €	
10	Tarif enfant :	21 €	
11			

Faites de même avec la cellule B10 et inscrivez-y "enfant" :

	A	B	C
1	Prénom	Age	Tarif
2	Raoul	15	
3	Rachid	28	
4	Ramirès	64	
5	Rambo	32	
6	Raphaël	9	
7			
8			
9	Tarif adulte :	32 €	
10	Tarif enfant :	21 €	
11			

Sélectionnez maintenant la cellule C2, cliquez sur "Insérer une fonction" et sélectionnez la fonction SI :

	A	B	C	D	E	F	G
1	Prénom	Age	Tarif				
2	Raoul	15	=				
3	Rachid	28					
4	Ramirès						
5	Rambo						
6	Raphaël						
7							
8							
9	Tarif adulte						
10	Tarif enfant						
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							

**Insérer une fonction**

Recherchez une fonction :

Ou sélectionnez une catégorie : Les dernières utilisées

Sélectionnez une fonction :

- SI
- MOYENNE
- ARRONDI
- SOMME
- LIEN\_HYPERTEXTE
- NB
- MAX

**SI(test\_logique;valeur\_si\_vrai;valeur\_si\_faux)**  
 Vérifie si la condition est respectée et renvoie une valeur si le résultat d'une condition que vous avez spécifiée est VRAI, et une autre valeur si le résultat est FAUX.

OK    Annuler

Dans le champ test logique, le test  $B2 < 16$  va vérifier si l'âge est inférieur à 16 ans.

Si cela s'avère vrai, la fonction devra afficher le tarif enfant et dans le cas contraire le tarif adulte.

The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Prénom	Age	Tarif					
2	Raoul	15	=SI(B2<16;enfant;adulte)					
3	Rachid	28						
4	Ramirès	64						
5	Rambo	32						
6	Raphaël	9						
9	Tarif adulte :	32 €						
10	Tarif enfant :	21 €						

The 'Arguments de la fonction' dialog box shows the following configuration:

- Test logique: B2<16 = VRAI
- Valeur\_si\_vrai: enfant = 21
- Valeur\_si\_faux: adulte = 32
- Résultat: = 21

Cliquez sur OK.

Le résultat s'affiche.

Il ne reste ensuite qu'à étirer la formule vers le bas :

The screenshot shows the Excel spreadsheet after the formula has been applied to the rest of the rows:

	A	B	C	D	E
1	Prénom	Age	Tarif		
2	Raoul	15	21.00 €		
3	Rachid	28			
4	Ramirès	64			
5	Rambo	32			
6	Raphaël	9			
9	Tarif adulte :	32 €			
10	Tarif enfant :	21 €			

Pour obtenir :

		C6		: X ✓ fx =SI(B6<16;enfant;adulte)	
	A	B	C	D	E
1	<b>Prénom</b>	<b>Age</b>	<b>Tarif</b>		
2	Raoul	15	21.00 €		
3	Rachid	28	32.00 €		
4	Ramirès	64	32.00 €		
5	Rambo	32	32.00 €		
6	Raphaël	9	21.00 €		
7					
8					
9	<i>Tarif adulte :</i>	32 €			
10	<i>Tarif enfant :</i>	21 €			
11					

© Excel-Pratique.com