

Exercice 6 : fonction si() et arrondi()

Instructions : faire les exercices suivants sous Excel (durée 45 minutes)

Objectifs : savoir utiliser les conditions et les arrondis sous Excel

Liens vers le cours : explications sur cette page

La fonction si()

La syntaxe de la fonction *si()* (angl. *if*) est la suivante : $=SI(Condition, Valeur_Si_Vrai, Valeur_Si_Faux)$

Si la condition énoncée est vraie, Excel exécute l'opération correspondant à *Valeur_Si_Vrai*, sinon Excel exécute l'opération correspondant à *Valeur_Si_Faux*. La fonction *si()* permet d'utiliser du texte pour n'importe quel argument: *Condition*, *Valeur_Si_Vrai* ou *Valeur_Si_Faux*. Le texte doit cependant être entouré de guillemets (" ").

Exemples :

- Afficher *bon client* si la commande dépasse 500 unités, sinon afficher *normal*
= si(A1>500,"bon client","normal")
- Un rabais de 5% dès 200 pièces achetées, sinon un rabais de 2%
=si(C6>=200, D6*5%, D6*2%)



La fonction arrondi()

La syntaxe de la fonction *arrondi()* est la suivante : $=arrondi(nombre, décimales)$

Exemples :

=arrondi(6.1234, 2) = arrondi(C6, 3) = arrondi(2*B4, 1) / 2

Facture					
Quantité	Article	Prix unitaire	Prix total	Remise 15% (dès 10 pc)	Prix net
24	Crayons 2H	1.20	28.80	4.30	SFr. 24.50
12	Crayons rouges	2.10	25.20	3.80	SFr. 21.40
6	Gommes plastitop	4.50	27.00	0.00	SFr. 27.00
12	Feutres Quart-en-tache	3.30	39.60	5.95	SFr. 33.65
6	Stylos bille P4	2.20	13.20	0.00	SFr. 13.20
2	Paquets de feuille A4	9.90	19.80	0.00	SFr. 19.80
	Prix unitaire moyen	3.87	Prix total net		SFr. 139.55
			Rabais (dès 100 pc)	2%	SFr. 0.00
			Prix total net		SFr. 139.55
	Taux TVA:	7.6%	TVA en Frs.		SFr. 10.61
			Prix total facturé		SFr. 150.15
Nombre de pièces		62	Date	14.2.2007	