

EXCEL - ANALYSER ET SYNTHÉTISER LES GRANDS TABLEAUX

FICHE 4 - LES FONCTIONS LOGIQUES

Onglet Formules > [Logique]

fx ∑ ★ 🖅 ? A 🛍 🤉 0						
Insérer une Somme Récentes Financier Logique Texte DateHeure Recherche et Maths et	Plus de					
Bibm que de fonctions						

Grâce à ces fonctions, vous pouvez tester si une condition est réalisée dans un tableau et effectuez une action spécifique en fonction du résultat.

LA FONCTION [SI] POUR TESTER UNE CONDITION



1	LE TEST LOGIQUE					
	Ce premier argument contient la condition à tester	Le test logique peut contenir les exemples suivants:				
		Inférieur à	<	A1<10		
		Inférieur ou égal à	<=	A1<=10		
		Supérieur à	>	A1>10		
		Supérieur ou égal à	>=	A1>=10		
		Égal à un nombre	=le nombre	=25		
		Égal à un texte	="le texte"	A1="oui"		
		Égal à vide	=""	A1=""		
		Différent de	<>	A1<>2		
				A1<>"oui"		
2	LA VALEUR SI VRAI					
	Ce deuxième argument contient la valeur à afficher ou à calculer dans la cellule active, si le test logique est vrai.	Les valeurs du résultat peuvent contenir les exemples suivants : Affichage d'un chiffre sans guillemets (5%, 10, 1, 0,) Affichage d'un texte entre guillemets ("oui", "non",) Affichage d'une cellule vide, 2 guillemets ("") Affichage du résultat d'une formule (A1*B1, SOMME(A1:A10), A1*10%)				
3	LA VALEUR SI FAUX					
	Ce troisième argument contient la valeur à afficher ou à calculer dans la cellule active, si le test logique est faux.	Les valeurs du résultat peuvent contenir les mêmes exemples que la valeur si vrai (2)				



LES FONCTIONS [SI] ET [ET] POUR TESTER PLUSIEURS CONDITIONS

Lorsqu'il y a plusieurs conditions à poser et que la valeur si vrai dépend de toutes les conditions (ensemble), la fonction [ET] est utilisée.

Cette fonction peut s'utiliser en combinaison avec la fonction [SI].

La fonction [ET] devient le test logique



LES FONCTIONS [SI] ET [OU] POUR TESTER PLUSIEURS CONDITIONS

Lorsqu'il y a plusieurs conditions à poser et que la valeur si vrai dépend de l'une des conditions (soit l'une, soit l'autre), la fonction [OU] est utilisée.

Cette fonction peut s'utiliser en combinaison avec la fonction Si.

La fonction [OU] devient le test logique

=SI (OU (test logique1;test logique 2) ; valeur si vrai ; valeur si faux)

IMBRIQUER DES SI POUR TESTER PLUSIEURS CONDITIONS

Lorsqu'il y a plusieurs conditions à poser, il est possible d'imbriquer plusieurs [SI] dans une seule formule.



① Pensez à fermer autant de parenthèses qu'il y a de [SI]