EXCEL - ANALYSER ET SYNTHÉTISER LES GRANDS TABLEAUX

FICHE 4 - LES FONCTIONS LOGIQUES

Onglet Formules > [Logique]



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



=SI (test logique; valeur si vrai; valeur si faux)

1	LE TEST LOGIQUE			
	Ce premier argument contient	Le test logique peut contenir les exemples suivants:		
	la condition à tester	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

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

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]