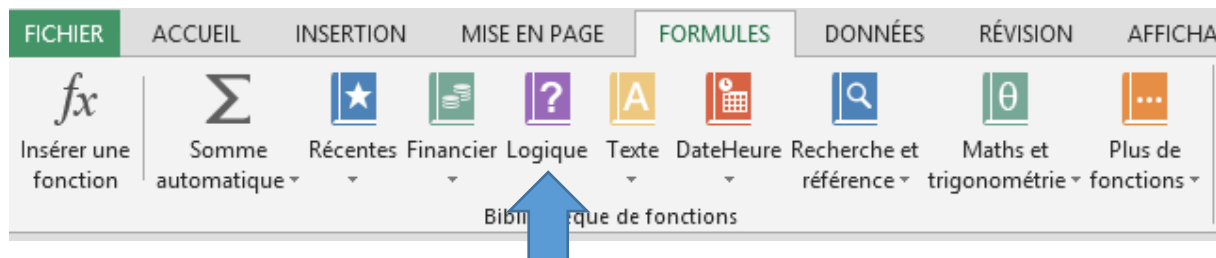


FICHE 5 - LES FONCTIONS LOGIQUES

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

1
2
3

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

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

=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.

Test du [SI] 1 Vrai du [SI] 1 Valeur si Faux du [SI] 1

=SI (test logique1 ; valeur si vrai 1; **SI**(test logique 2 ; valeur si vrai 2; valeur si faux 2))

Si 1 Si 2

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