

[SUBSTITUE\(\) - Remplacer une chaîne de texte par une autre](#)

Catégorie : [Fonctions & Formules](#)

Publié par Mth le 08-11-2009

La fonction SUBSTITUE() permet de remplacer un texte par un autre dans une chaîne de texte.

Cette fonction est différente de la fonction REMPLACER() qui remplace n'importe quel texte dont on indique simplement la position et la longueur, tandis que SUBSTITUE() remplace un texte spécifique à l'intérieur d'une chaîne de texte.

Selon le paramétrage du dernier argument, cette fonction est capable de remplacer soit une occurrence spécifique soit toutes les occurrences d'un texte, tandis que la fonction REMPLACER() ne remplace qu'une seule occurrence.

Syntaxe

SUBSTITUE(texte; ancien texte; nouveau texte; position)

- **texte** représente le texte ou la référence à une cellule cellule dont on veut remplacer certains caractères,
- **ancien texte** est le texte à remplacer,
- **nouveau texte** est le texte qui doit remplacer l'ancien,
- **position** est un argument facultatif, il indique quelle occurrence de l'ancien texte on souhaite remplacer par le nouveau texte. Si cet argument n'est pas indiqué, toutes les occurrences de l'ancien texte sont remplacées par le nouveau texte, sinon seule l'occurrence indiquée est remplacée.



A noter

- Les arguments de la fonction peuvent être des références à des cellules, des formules, ou du texte saisi. En cas de saisie, chiffres ou textes, les arguments doivent être notés entre guillemets.
- La fonction SUBSTITUE() est sensible à la casse :

	A	B	C
1	Texte initial	Texte Final	Formule
2	A demain	A demàin	=SUBSTITUE(A2;"a";"à")
3	A demain	à demain	=SUBSTITUE(A3;"A";"à")
4			

- SUSTITUE() renvoie des résultats au format texte, (les suites de chiffres sont alignées à gauche); pour obtenir un format numérique vous pouvez encadrer la fonction SUBSTITUE() par la fonction CNUM() :

	A	B	C
1	12345	12345	=SUBSTITUE(A1;"*";" ")
2	12345	12345	=CNUM(SUBSTITUE(A2;"*";" "))
3			

Exemples

- Dans le tableau ci-dessous nous souhaitons inscrire en colonne B les codes de la colonne A sans les caractères *

	A	B
1	Code	Code corrigé
2	123*B*2	123B2
3	342*5*C	3425C
4	776*4*B	7764B
5	112*C*2	112C2
6		

=SUBSTITUE(A5;"*";" ")

Cette formule remplace tous les caractères * par du vide (noté par deux guillemets l'un à coté de l'autre).

- La fonction SUBSTITUE() permet de ne remplacer qu'une seule occurrence de texte en précisant sa position dans le dernier argument. Par exemple dans le tableau ci-dessous nous souhaitons conserver le premier caractère * et remplacer le second par un espace:

	A	B
1	Code	Code corrigé
2	123*B*2	123*B 2
3	112*C*2	112*C 2
4		

=SUBSTITUE(A3;"*";" ";2)

La formule ne remplace que la deuxième occurrence du caractère *.

● **SUBSTITUE()** peut-être associée à d'autres fonctions pour effectuer des calculs ou manipuler des chaînes de caractères.

Imaginons que la cellule A1 contienne le texte **Bonjour**, nous voulons calculer le nombre de **o** contenus en cellule A1:

```
=NBCAR ( A1 ) -NBCAR ( SUBSTITUE ( A1 ; "o" ; " " ) )
```

Cette formule renvoie **2**.

Explications: **NBCAR(A1)** compte le nombre de caractères contenus en cellule A1, **=NBCAR(A1)** renvoie ici **7**

SUBSTITUE(A1;"o";" ") remplace les caractères o minuscule de la cellule A1 par rien, notre **Bonjour** devient **Bnjour**

Cette fonction **SUBSTITUE()** est encadrée par la fonction **NBCAR()** afin de calculer la longueur de la chaîne sans les lettres o minuscule, **NBCAR(SUBSTITUE(A1;"o";" "))** revient à écrire **NBCAR("Bnjour")**, cette formule renvoie **5**.

Il ne reste qu'à faire la différence entre le nombre total de caractères et le nombre de caractères sans la lettre o pour avoir le nombre de lettres o contenues en cellule A1.

Pour aller plus loin et vous entraîner à manipuler la fonction **SUBSTITUE()** dans différents cas de figure, vous pouvez consulter le fichier d'exercices corrigés qui accompagne cet article

Extrait du fichier d'exercices :



Remplacer un caractère et transformer en numérique

En colonne D remplacer le point virgule ; par un point . et transformer

Article	Prix	Prix
Article 1	12;3	
Article 2	10;5	
Article 3	11;1	



Téléchargement