

[CHERCHE\(\) TROUVE\(\) - Retourne la position d'une chaîne de caractères](#)

Catégorie : [Fonctions & Formules](#)

Publié par Mth le 04-01-2010

Les fonctions CHERCHE() et TROUVE() retournent la position de départ d'une chaîne de caractères au sein d'une autre.

Syntaxe:

CHERCHE(**texte cherché**; **texte**; **n° de départ**)

- **Texte cherché** est la chaîne de caractères que l'on veut trouver.
- **texte** est le texte ou la référence à une cellule contenant le texte cherché le nombre de caractères à extraire.
- **n° de départ** indique la position du caractère à partir duquel la recherche doit débiter (facultatif).

TROUVE(**texte cherché**; **texte**; **n° de départ**)

- **Texte cherché** est la chaîne de caractères que l'on veut trouver.
- **texte** est le texte ou la référence à une cellule contenant le texte cherché le nombre de caractères à extraire.
- **n° de départ** indique la position du caractère à partir duquel la recherche doit débiter (facultatif).

CHERCHE() n'est pas sensible à la casse alors que TROUVE() y est sensible.

Contrairement à CHERCHE(), TROUVE() ne permet pas d'utiliser de caractères génériques (? ou *).

Exemples

● La cellule A1 contient le texte **A demain**; les formules **=CHERCHE("a";A1)** tout comme **=CHERCHE("A";A1)**, renverront **1**, puisque le premier caractère est un A, peu importe la casse pour la fonction CHERCHE().

La formule **=TROUVE("A";A1)** renverra également **1**, tandis que **=TROUVE("a";A1)** renverra la position du premier a minuscule, soit **6**.

● Les fonctions CHERCHE() et TROUVE() peuvent être associées à d'autres fonctions textes afin d'extraire des chaînes de caractères dont la position ou la longueur sont variables. Dans le tableau ci dessous nous avons extrait le prénom en colonne B:

	A	B
1	Alain Belair	Alain
2	Anne Roudon	Anne
3		

=GAUCHE(A1;CHERCHE(" ";A1)-1)

CHERCHE(" ";A1) indique la position du caractère espace (noté par un espace entre deux guillemets); en ligne 2 la position est 5. Afin de ne pas compter la position de l'espace lui même nous retranchons 1 reste 4, la fonction GAUCHE() va donc extraire le 4 premiers caractères à gauche de la cellule A1.

● La fonction CHERCHE() permet d'utiliser des caractères génériques comme * ou ? .

? représente un caractère quelconque, et * représente une suite de caractères quelconques.

Par exemple dans le tableau ci-dessous nous cherchons la position de la première suite de 3 caractères, peu importe le 1^{er} et le dernier mais le second doit être égal à 9:

	A	B
1	A193 4	2
2	B123*9	#VALEUR!
3		

=CHERCHE("?9?";A2)

En ligne 2, la formule renvoie #VALEUR! car le 9 n'est suivi d'aucun caractère, la suite de 3 caractères recherchée n'existe donc pas.

En ligne 1 la formule indique que la suite de caractère démarre en position 2, le 1^{er} point d'interrogation correspondant au 1.

- Pour chercher les caractères génériques eux mêmes, on peut utiliser soit la fonction TROUVE(), soit la fonction CHERCHE() en faisant précéder le caractère générique par un tilde ~ comme dans l'exemple ci-dessous: (le caractère ~ s'obtient en appuyant sur les touches Alt Gr puis la touche 2 é ~ puis un espace)

	A	B	C
1	Code	Position de *	Formule
2	B123*9	5	=CHERCHE("~*",A2)
3	B123*10	5	=TROUVE("~*",A3)
4			

- Pour chercher le caractère tilde lui même, on peut soit utiliser la fonction TROUVE(), soit la fonction CHERCHE() en faisant précéder le ~ d'un autre ~ :

	A	B	C
1	Code	Position de *	Formule
2	B123~9	5	=CHERCHE("~~",A2)
3	XYZ~10	4	=TROUVE("~",A3)
4			

Pour voir d'autres exemples et vous entrainer à utiliser les fonctions CHERCHE() et TROUVE() autour de cas concrets, le fichier Excel accompagnant cet article vous présente quelques exercices corrigés.

Extrait du fichier d'exercices:



Extraction noms - prénoms

Nous disposons dans le tableau ci-dessous d'une liste de noms et prénoms et souhaitons voir ces données dans deux colonnes différentes.

Inscrire les prénoms dans la colonne C et les noms dans la colonne D



Liste	Prénoms	Noms
Albert Dubois		
Pierre Girard		
Marie du Vallon		
Marie-Pascale Dubois		
Pierre-Henri du Bois		

Téléchargement

