

# Fiche Mémo

## Tableur - Formules indispensables



Barre de formules

Formule	Descriptif	Syntaxe	Exemples
<b>SOMME</b>	Additionne les valeurs d'une <u>plage de données</u> .	=SOMME(plage1;plage2...)	=SOMME(A1:C2)
<b>MOYENNE</b>	Calculer la <u>moyenne</u> des valeurs d'une <u>plage de données</u> . <b>Important</b> : Ne prend pas en compte les cellules vides!	=MOYENNE(plage1;plage2...)	=MOYENNE(A2:A6)
<b>ET</b>	Détermine si <u>toutes</u> les conditions d'un test sont respectées.	=ET(valeur1="condition1"; valeur2="condition2"...)	=ET(E2="Oui"; E3="Oui";E4="Oui")
<b>OU</b>	Déterminer si <u>certaines</u> conditions d'un test sont respectées	=OU(valeur1="condition1"; valeur2="condition2"...)	=OU(E2="Oui"; E3="Oui";E4="Oui")
<b>SI</b>	Compare la valeur d'une cellule et une <u>condition attendue</u> .	=SI(test logique;valeur_si_vrai;valeur_si_faux)	=SI(C2<=B2;"Validé";"Hors budget")
<b>NBVAL</b>	Compte le nombre de cellule non vides de <u>plages de données</u> .	=NBVAL(plage1;plage2...)	=NBVAL(A2:C5)
<b>SOMME.SI</b>	Calcule la somme <u>des valeurs</u> d'une <u>plage de données</u> qui répondent à un <u>critère</u> .	=SOMME.SI(plage;critère;[somme_plage])	=SOMME.SI(B2:B6;"Appart";C2:C6)
<b>SOMME.SI.ENS</b>	Calcule la somme <u>des valeurs</u> d'une <u>plage de données</u> qui répondent à <u>plusieurs critères</u> .	=SOMME.SI.ENS(plage_somme;plage_critères1;critère1; [plage_critères2;critère2];...)	=SOMME.SI.ENS(C2:C7;B2:B7;E4;A2:A7;E3)
<b>NB.SI</b>	Compte le nombre de cellules d'une <u>plage de données</u> qui répondent à un <u>critère</u> .	=NB.SI(plage;critère)	=NB.SI(B2:B6;"<300")   =NB.SI(A2:A6;"Léa")
<b>NB.SI.ENS</b>	Compte le nombre de <u>lignes</u> d'une <u>plage de données</u> qui répondent à un ou plusieurs <u>critères</u> .	=NB.SI.ENS(plage_critère1;critère1;[plage_critères2;critère2];...)	=NB.SI.ENS(B2:B5;"OUI";D2:D5;">=5")

### Important :

- Les opérateur de conditions peuvent être = ; > ; < ; >= ; <= ; <>
- Les conditions peuvent être **numériques**.



### Attention :

Une formule débute toujours pas le **signe** "="  
 Les arguments sont séparés par le signe ";"  
 Si une on ouvre la "(" il **faut** la fermer ")" !



Guillaume GOBERT  
11/09/2023



Exemples

Formule	Descriptif	Syntaxe	Exemples
<b>DATE, ANNEE, MOIS, JOUR et AUJOURDHUI</b>	Les fonctions <b>DATE</b> , <b>ANNEE</b> , <b>MOIS</b> , <b>JOUR</b> et <b>AUJOURDHUI</b> sont souvent utilisées ensemble. Elles permettent de manipuler les dates, comme extraire un mois, un jour, une année, afficher la date du jour ou encore calculer un âge...	<code>=DATE(année;mois;jour)</code> <code>=JOUR(numéro)   =MOIS(numéro)   =ANNEE(numéro)</code>	<code>=DATE(C2;B2;A2)</code> <code>=ANNEE(E2)</code>
<b>SUPPRESSE</b>	Permet de supprimer <u>tous les espaces inutiles</u> d'une <u>chaîne de caractères</u> (au début, à la fin ainsi qu'à l'intérieur). (Assimilé à un nettoyage de données)	<code>=SUPPRESSE(texte)</code>	<code>=SUPPRESSE(A4)</code>
<b>SUBSTITUE</b>	Permet de remplacer des <u>valeurs</u> par d' <u>autres</u> à l'intérieur d'une <u>chaîne de caractères</u> .	<code>=SUBSTITUE(texte;ancien_texte;nouveau_texte;[No_pos])</code>	<code>=SUBSTITUE(A2;"Contre";"VS")</code>
<b>MINUSCULE, MAJUSCULE et NOMPROPRE</b>	Permettent comme leur nom l'indiquent de convertir une <u>chaîne de caractères</u> soit en minuscule, en majuscule ou en minuscule avec la 1 <sup>ère</sup> lettre en majuscule.	<code>=MINUSCULE(texte)</code> <code>=MAJUSCULE(texte)</code> <code>=NOMPROPRE(texte)</code>	<code>=MINUSCULE(A2)</code> <code>=MAJUSCULE(A4)</code> <code>=NOMPROPRE(A6)</code>
<b>STXT</b>	Permet d'extraire un <u>nombre de caractères</u> (au choix) au sein d'une <u>chaîne de caractères</u> à partir de l' <u>emplacement indiqué</u> .	<code>=STXT(texte;no_départ;no_car)</code>	<code>=STXT(A4;7;6)</code>
<b>SIERREUR</b>	Cette fonction permet d'afficher une <u>valeur choisie</u> si le <u>résultat d'une formule</u> renvoie une erreur.	<code>=SIERREUR(valeur;valeur_si_erreur)</code>	<code>=SIERREUR(A3/B3;"Impossible")</code>

- `=ANNEE(AUJOURDHUI())` Année courante
- `=DATE(ANNEE(E2);MOIS(E2)+1;1)-1` Dernier jour du mois de la date en cellule E2
- `=DATE(ANNEE(AUJOURDHUI());12;31)` Dernier jour de l'année courante
- `=DATE(ANNEE(AUJOURDHUI())-ANNEE(E2))` Age correspondant à la date en cellule E2
- `=DATE(ANNEE(AUJOURDHUI());MOIS(AUJOURDHUI())-1;1)` 1<sup>er</sup> jour du mois précédent



**Guillaume GOBERT**  
17/07/2023

**Astuce :**

Pour afficher la date du jour dans une cellule.

**Ctrl + ;**

