



Programme de cours

Insérer une fonction

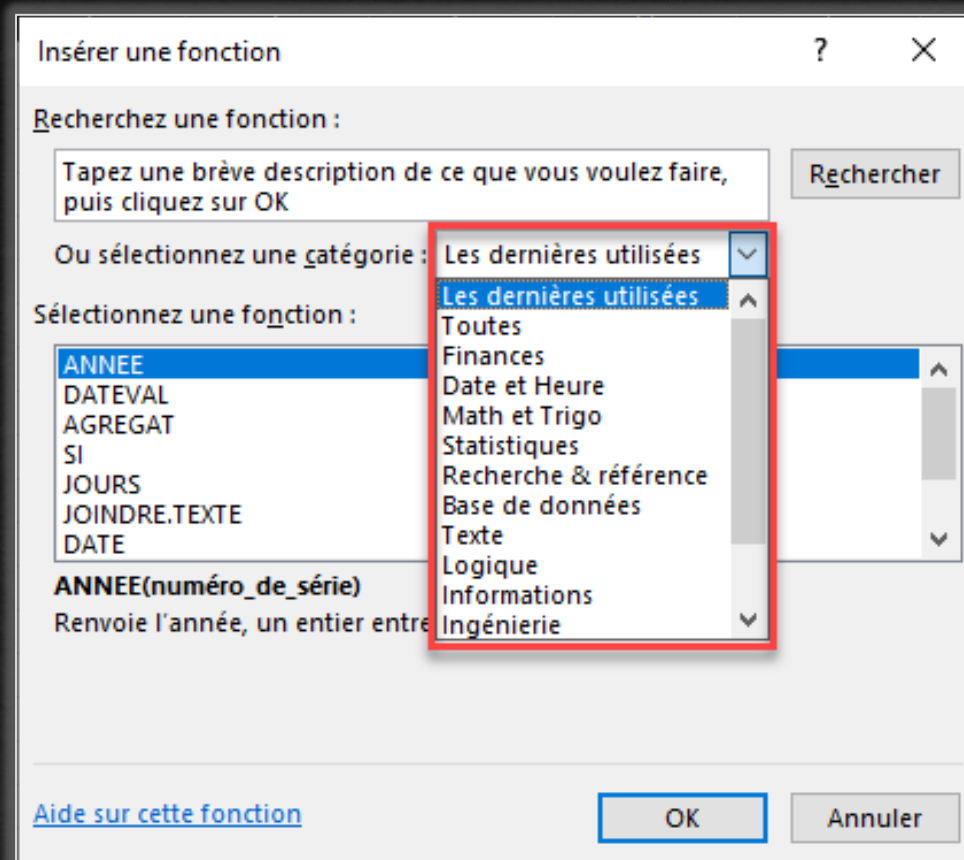
- 1 *Introduction*
- 2 *Accéder aux fonctions par menu*
- 3 *Accéder aux fonctions par outil*
- 4 *Accéder aux fonctions par raccourci clavier*
- 5 *Accéder aux fonctions en saisissant le nom de la fonction*
- 6 *Les arguments*
- 7 *Exemple d'arguments*
- 8 *L'aide en ligne*

INSÉRER UNE FONCTION



Introduction...

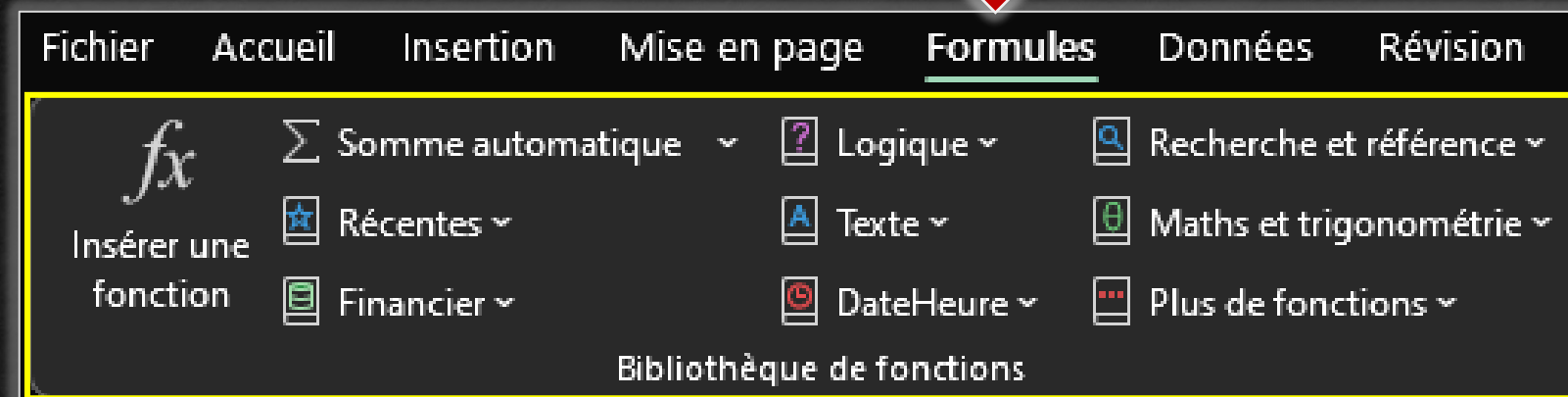
Microsoft Excel propose un nombre important de fonctions de calcul regroupés par thème.





Accéder aux fonctions par menu...

Sélectionner l'onglet **Formules**. Le Groupe **Bibliothèque de fonctions** apparaît avec un classement des fonctions par thème

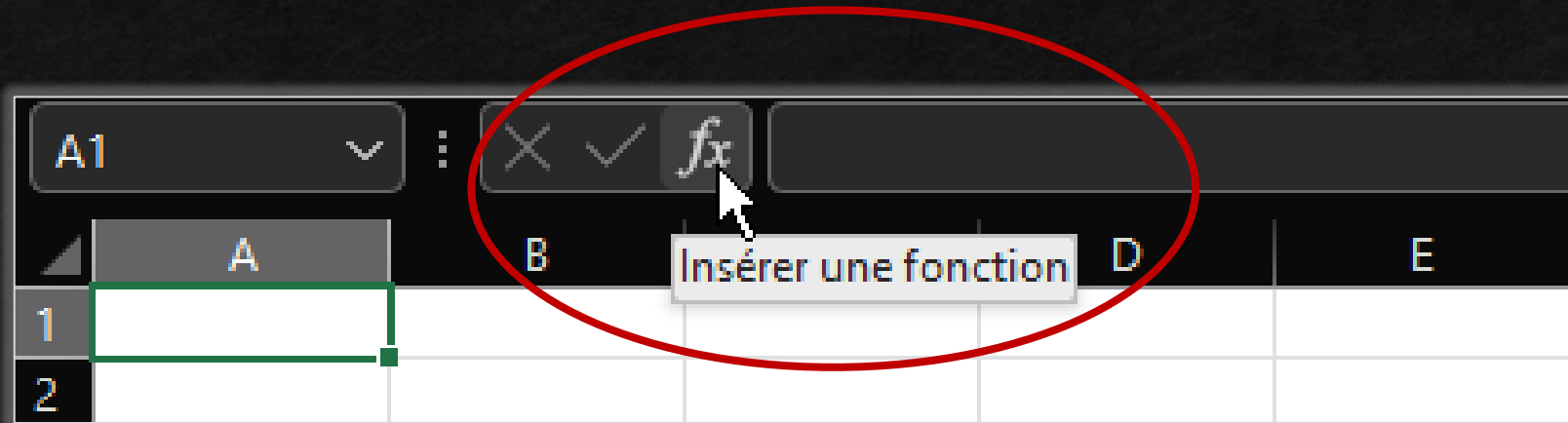


INSÉRER UNE FONCTION



Accéder aux fonctions par outil...

Cliquer sur l'outil **Insérer une fonction** disponible depuis la barre de formule



INSÉRER UNE FONCTION



Accéder aux fonctions par raccourci clavier...

Utiliser le raccourci clavier **MAJ + F3**



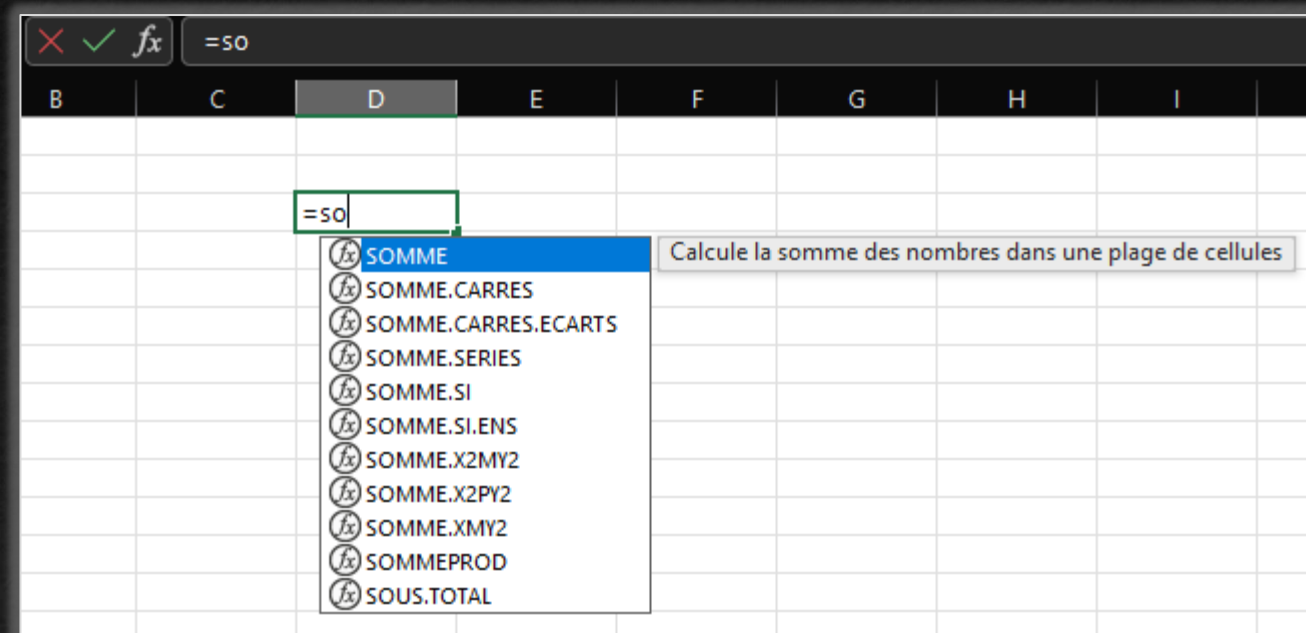
INSÉRER UNE FONCTION



Accéder aux fonctions en saisissant le nom de la fonction...

En saisissant dans la cellule

=LE_NOM_DE_LA_FONCTION



INSÉRER UNE FONCTION



Les arguments...

Une fonction requière des données, appelées **arguments**, pour retourner un résultat

Argument en gras
argument obligatoire

Argument en non gras
argument optionnel

Arguments de la fonction

SOMME.SI.ENS

Plage_somme		↑	= référence
Plage_critères1		↑	= référence
Critères1		↑	= quelconque
Plage_critères2		↑	= référence

=

Additionne les cellules indiquées par un ensemble de conditions ou de critères donné.

Critères1: représente la condition ou les critères sous la forme d'un nombre, d'une expression ou de texte définissant quelles cellules doivent être additionnées.

Résultat =

[Aide sur cette fonction](#)

OK Annuler

INSÉRER UNE FONCTION



Exemple d'arguments...

=SOMME.SI.ENS(C19:C33;D19:D33;"";E19:E33;"O")

Les arguments sont
placés entre
parenthèses

Le point-virgule
permet de séparer
plusieurs arguments

Arguments de la fonction

SOMME.SI.ENS

Plage_somme	C19:C33	= {12500;7795;1524;7558;6863;6813;4021
Plage_critères1	D19:D33	= {0;44849;0;0;44815;0;44783;0;44812;0;4
Critères1	"	= "
Plage_critères2	E19:E33	= {"N";"N";"N";"N";"N";"N";"O";"O";"N";"O"
Critères2	"O"	= "O"

= 8979

Additionne les cellules indiquées par un ensemble de conditions ou de critères donné.

Critères2: représente la condition ou les critères sous la forme d'un nombre, d'une expression ou de texte définissant quelles cellules doivent être additionnées.

Résultat = 8 979,00 €

[Aide sur cette fonction](#) OK Annuler



Fonction sans argument

=AUJOURDHUI()

Fonction avec 1 argument

=SOMME(A1:A5)

=MOYENNE(A1:A5)

Fonction avec 2 arguments

=SOMME(A1:A5;C1:C5)

=MOYENNE(A1:A5;C1:C5)

L'aide en ligne...

Il est possible à partir de la boîte de dialogue **Arguments de la fonction**, de bénéficier d'une aide en ligne supplémentaire en cliquant sur le lien **Aide sur cette fonction**

SOMME.SI.ENS

Plage_somme	C19:C33	= {12500;7795;1524;7558;6863;6813;4021}
Plage_critères1	D19:D33	= {0;44849;0;0;44815;0;44783;0;44812;0;44783}
Critères1	">"	= ">"
Plage_critères2	E19:E33	= {"N";"N";"N";"N";"N";"N";"O";"O";"N";"O"
Critères2	"O"	= "O"

= 8979

Additionne les cellules indiquées par un ensemble de conditions ou de critères donnés.

Critères2: représente la condition ou les critères sous la forme d'un nombre, d'une expression ou de texte définissant quelles cellules doivent être additionnées.

Résultat = 8 979,00 €

[Aide sur cette fonction](#) OK Annuler