

Fonctions prédéfinies

De très nombreuses fonctions sont prévues dans Excel.
Elles permettent de faire des calculs qui demanderaient la saisie fastidieuse de formules souvent complexes.

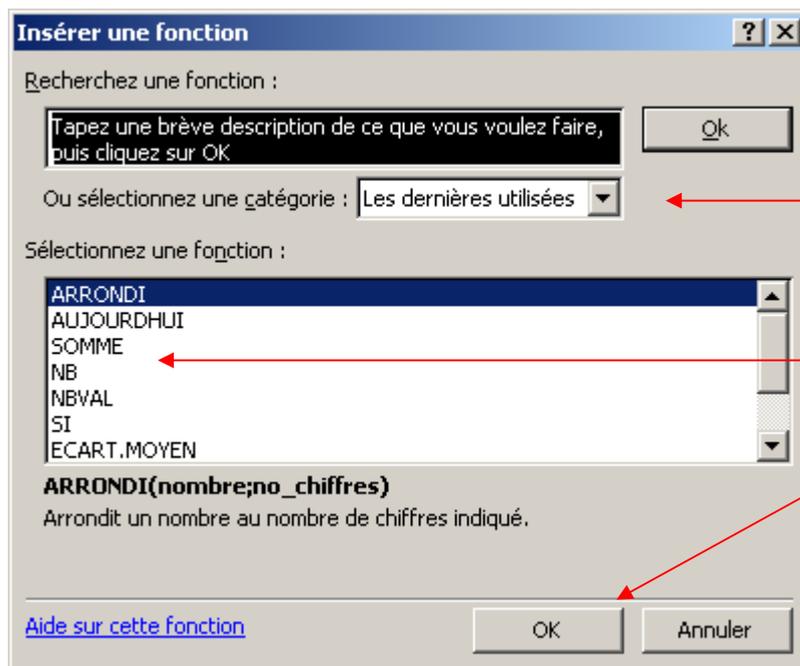
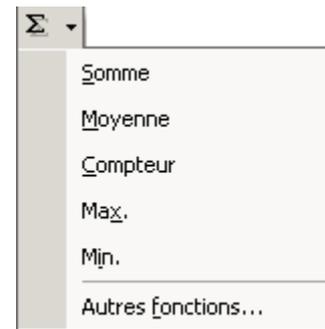
Appeler une fonction

Dans la barre d'outils, ouvrir la liste déroulante "Somme automatique" et choisir l'une des fonctions proposée ou "Autres fonctions..."

ou insérer une fonction via la menu :
Insertion > Fonction...

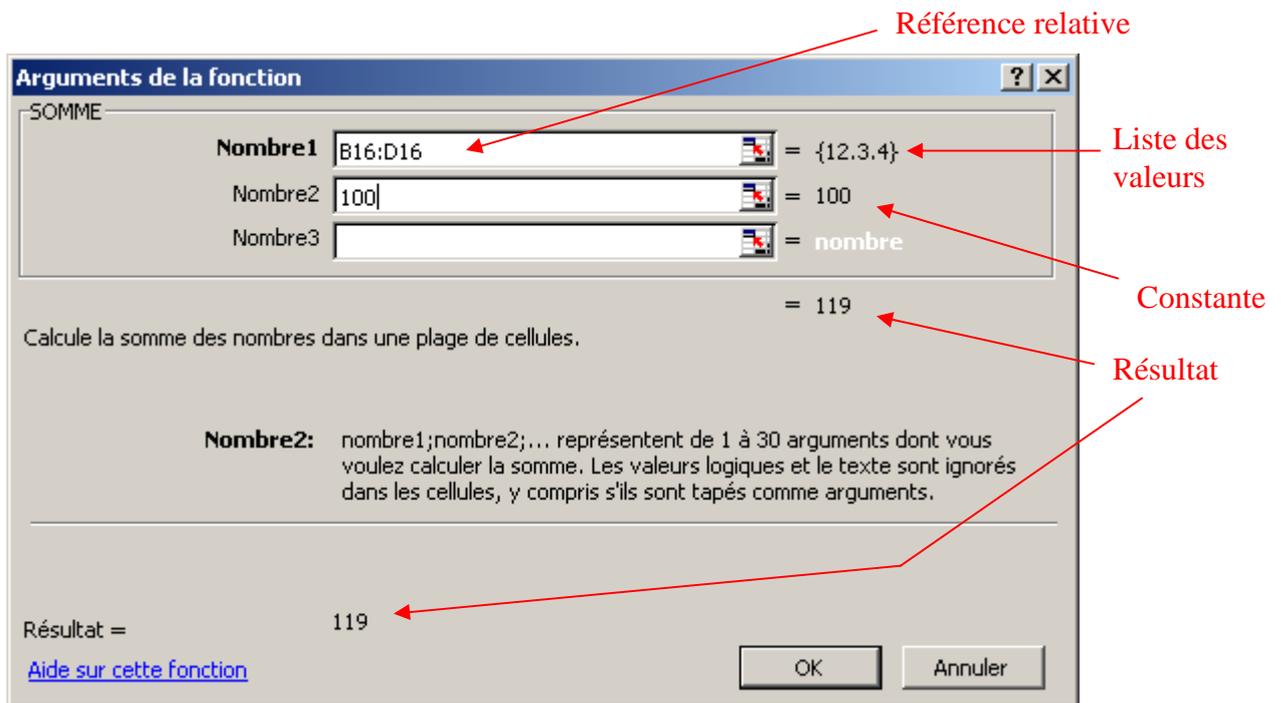
ou cliquer sur fx dans la barre des formules

Cette dernière méthode offre le plus de potentialités :



1. Sélectionner au besoin une catégorie de fonction
2. Cliquer sur le nom de la fonction
3. [OK]

Certaines fonctions demandent un ou des arguments. La boîte de dialogue qui s'ouvre ensuite va nous inviter à les préciser.



Saisir les références ou plus simplement, cliquer sur les cellules qui les contiennent.

Valider par [OK]

La formule aura l'allure suivante : =SOMME(B16:D16;100)

Le nom de la fonction est suivi de 2 parenthèses qui renferment la liste des arguments séparés par des points-virgules.

Syntaxe

NOM_DE_LA_FONCTION(argument 1 ; argument 2 ; ...)

Le nom de la fonction est un seul mot (sans espaces) et s'écrit en majuscules.

Il est suivi de deux parenthèses.

Ces parenthèses contiennent au besoin un ou des arguments qui peuvent être des valeurs constantes (telles que des nombres ou des chaînes de caractères), des références à d'autres cellules ou des expressions qui contiennent à leur tour d'autres fonctions.

Lorsqu'il y a plusieurs arguments, ceux-ci sont séparés par des points-virgules.

Pensez à activer la touche F4 si les références doivent être absolues ou mixtes.

Quelques fonctions courantes

SOMME(nombre1 ; nombre2 ; ...)	Rend la somme des nombres passés comme arguments à la fonction.
MOYENNE(nombre1 ; nombre2 ; ...)	Calcule la moyenne des arguments numériques
MAX(nombre1 ; nombre2 ; ...)	Rend la valeur le nombre le plus grand
MIN(nombre1 ; nombre2 ; ...)	Rend la valeur minimale d'une liste de nombres
ARRONDI(nombre_à_arrondir, nombre_de_décimales)	Donne l'arrondi
MOD(nombre, diviseur)	Renvoie le reste de la division entière
PUISSANCE(nombre ; puissance)	Rend nombre ^{puissance}
RACINE(nombre)	Donne la racine carrée d'un nombre

Dans la catégorie "Fonctions logiques"

SI(condition ; valeur_si_vrai ; valeur_si_faux)	Valeur rendue dépend du test de la condition.
ET(valeur_logique1 ; valeur_logique2, ...)	= VRAI si tous les arguments sont VRAI
NON(valeur_logique)	Inverse la valeur logique de l'argument
OU(valeur_logique1 ; valeur_logique2 ; ...)	Rend VRAI si l'un des argument est vrai

Dans la catégorie "Date & Heure"

AUJOURDHUI()	= la date d'aujourd'hui
MAINTENANT()	idem avec l'heure en plus
JOUR()	donne le jour du mois (un nombre entre 1 et 31)

Dans la catégorie "Texte"

LIEN_HYPERTEXTE(emplacement, nom_convivial)	Crée un raccourci pour ouvrir un document sur votre PC, votre réseau ou sur Internet.
MAJUSCULE(texte)	Convertit une chaîne de caractères en majuscules
MINUSCULE(texte)	Convertit une chaîne de caractères en minuscules
NBCAR(texte)	Renvoie le nombre de caractères