

Domaine	Fonction	Format / Explication	Exemple
Statistiques	<b>SOMME</b>	<i>SOMME(nombre1;nombre2;...)</i> Fait la somme d'un ensemble de valeurs (A1+A2+...+D2+D3)	=SOMME(A1:D3)
	<b>MOYENNE</b>	<i>MOYENNE(nombre1;nombre2;...)</i> Fait la moyenne d'un ensemble de valeurs	=MOYENNE( <b>B3:B18</b> ) Cellules B3 jusqu'à B18
	<b>MEDIANE</b>	<i>MEDIANE(nombre1;nombre2;...)</i> Calcule la médiane d'un ensemble de valeurs	=MEDIANE(B3:B18)
	<b>ECARTYPEP</b>	<i>ECARTYPEP(nombre1;nombre2;...)</i> Calcule l'écart-type de l'ensemble de valeurs (population)	=ECARTYPEP(B3:B18)
	<b>ECARTYPE</b>	<i>ECARTYPE(nombre1;nombre2;...)</i> Calcule l'écart-type d'un ensemble de valeurs, en tenant compte d'un échantillon de cet ensemble.	=ECARTYPE(B3:B18)
	<b>MAX</b>	<i>MAX(nombre1;nombre2;...)</i> Retrouve la valeur maximale parmi un ensemble de valeurs	=MAX( <b>ListeStages!B:B</b> ) colonne B de la feuille ListeStages
	<b>MIN</b>	<i>MIN(nombre1;nombre2;...)</i> Retrouve la valeur minimale parmi un ensemble de valeurs	=MIN(ListeStages!B:B)
	<b>ABS</b>	<i>ABS(nombre)</i> Calcule la valeur absolue (positive) d'un nombre	=ABS(A1) =ABS( SOMME( <b>B3 ; B4 ; B2</b> ) Valeur absolue du résultat de la somme B3+B4+B2

Domaine	Fonction	Format / Explication	Exemple
	<b>ARRONDI.AU.MULTIPLE</b>	<i>ARRONDI.AU.MULTIPLE (nombre ; multiple)</i> Arrondi une valeur à la case près, selon le multiple indiqué	=ARRONDI.AU.MULTIPLE(G2 ; 0,5) <i>Arrondi au demi-point près la valeur de G2</i>
Tests	<b>NBVAL</b>	<i>NBVAL(plage1 ; plage2 ...)</i> Compte le nombre de cellules non vides dans une plage de cellules	=NBVAL(A2:A7)
	<b>NB.SI</b>	<i>NB.SI (où voulez-vous rechercher ? ; que voulez-vous rechercher ?)</i> Compte le nombre de cellules correspondant à un critère de recherche dans une plage de données précise	=NB.SI(ListeStages!D:D;"Nice")  =NB.SI( ListeStages!D:D ; B7 ) <i>Cherche dans la colonne D de la feuille ListeStages la valeur qui est dans la cellule B7</i>
	<b>SI</b>	<i>SI(condition; valeur_si_vrai; valeur_si_faux)</i> Attribue à une cellule une valeur selon une condition donnée.	=SI(C2="Oui";1;2)  =SI( JOURS(D4;C4)<2 ; PrixKM ; (F4-E4)*PrixKM )
	<b>SI.CONDITIONS</b> <i>(Office 365 / Office 2019)</i>	<i>SI.CONDITIONS ( teste t1 ; valeur si t1 vrai ; teste t2 ; valeur si t2 vrai ; ... VRAI ; valeur si tous sont faux )</i> Attribue à une cellule une valeur selon une condition donnée. Plusieurs valeurs, accompagnées de leurs conditions peuvent être indiquées. Les conditions sont évaluées dans l'ordre d'apparition.	=SI.CONDITIONS(B2<9;"Non acquis"; B2<12;"En cours d'acquisition"; B2<16;"À consolider"; B2>=16;"Acquis")
	<b>SOMME.SI</b> <i>(aussi disponible MOYENNE.SI)</i>	<i>SOMME.SI (plage_à_tester ; critère ; plage_à_additionner)</i> Fait la somme des valeurs contenues dans la colonne « plage à additionner » uniquement pour les lignes correspondant au critère	=SOMME.SI(I3:I6;">=2";H3:H6)
	<b>SOMME.SI.ENS</b> <i>(aussi disponible MOYENNE.SI.ENS)</i>	<i>=SOMME.SI.ENS(plage_à_additionner ; plage_à_tester ; critère ; plage_à_tester ; critère ; .... )</i> Fait la somme des valeurs contenues dans la colonne « plage à additionner » selon plusieurs critères, indiqués dans les multiples « plage_à_tester » avec leurs critères correspondants.	=SOMME.SI.ENS(B2:B6; B2:B6;">=10"; B2:B6;"<15")  <i>(Note : on utilise dans cet exemple la même colonne pour faire la somme et pour les critères)</i>

Domaine	Fonction	Format / Explication	Exemple
	<b>ESTVIDE</b>	<i>ESTVIDE (cellule)</i> Vérifie si une cellule est vide ou non.	=ESTVIDE(A2)
	<b>ESTNUM</b>	<i>ESTNUM (cellule)</i> Vérifie si une cellule contient un numéro ou pas.	=ESTNUM(B3)
	<b>NON</b>	<i>NON (test logique)</i> Inverse la valeur logique du test : si la réponse au test est Vrai, NON retourne Faux ; si c'est Faux, il retourne Vrai.	=ON(ESTNUM(B3)) <i>Retourne Vrai si la cellule B3 ne contient PAS un numéro (ESTNUM = Vrai)</i>
	<b>ET</b> <b>OU</b>	<i>ET ( condition ; condition ; ... ) / OU ( condition ; condition ; ... )</i> Réalise un ET logique / un OU logique. Répond VRAI si toutes les conditions sont vraies (ET), ou si une seule de ces conditions est vraie (OU). Répond FAUX si une seule de ces conditions est fausse (ET), ou si toutes les conditions sont fausses (OU).	=OU(B4="Ventes";H4>1000) =SI( OU( B4="Ventes" ; H4>1000 ) ; H4*1,1 ; H4 ) <i>Explication : si la cellule B4 contient la valeur « ventes » ou si la valeur de H4 est supérieure à 1000, on calcule 10% sur la valeur de H4. Dans le cas contraire (ni « Ventes » sur B4, ni valeur supérieure à 1000), on garde la valeur de H4.</i>
<b>Dates</b>	<b>AUJOURDHUI</b>	<i>AUJOURDHUI()</i> Indique la date d'aujourd'hui. Attention à formater la cellule en format « date » (JJ/MM/AAAA par exemple).	=AUJOURDHUI()
	<b>DATE</b>	<i>DATE ( année ; mois ; jour)</i> Indique la date indiquée par les paramètres.	=DATE(1900;1;1)
	<b>NB.JOURS.OUVRES</b>	<i>NB.JOURS.OUVRES ( date_début;date_fin;plage_dates_fériés)</i> Calcule le nombre de jours ouvrés entre la date de début et la date de fin, en tenant compte des dates de jours fériés indiquées dans les cellules de la plage « dates_fériés ».	=NB.JOURS.OUVRES( "1/5/2019"; "31/5/2019"; E4:G4 )

Domaine	Fonction	Format / Explication	Exemple
	<b>NO.SEMAIN</b>	<i>NO.SEMAIN ( date ; début_semaine )</i>  Indique le n° de la semaine correspondant à cette date, en considérant que les semaines démarrent le <b>dimanche</b> (valeur <i>début</i> 1) ou le <b>lundi</b> (valeur <i>début</i> 2).	=NO.SEMAIN("13/1/2019" ; 2 )
	<b>JOURS</b>	<i>=JOURS ( date_fin ; date_début )</i>  Calcule le nombre de jours entre la date de fin et la date de début.	=JOURS("31/5/2019";"1/5/2019")
Financières	<b>VPM</b>	<i>VPM ( taux ; nb versements ; montant m )</i>  Calcule la valeur des mensualités (remboursement) d'un emprunt d'un montant <i>m</i> en <i>n</i> versements sur la base d'un taux d'intérêt fixe.	=-VPM(B3/12;B4*12;B2) =ABS( VPM( 0,012 ; 18 ; 180000 ) )
	<b>VA</b>	<i>VA ( taux ; durée ; nb versements )</i>  Calcule la valeur actuelle d'un emprunt (ce qu'on peut emprunter) sur la base d'un taux d'intérêt fixe et d'une certaine durée.	=-VA(C3/12;C4*12;C5) =ABS( VA ( 0,012 ; 18 ; 900 ) )
	<b>NPM</b>	<i>NPM ( taux ; mensualité ; montant m )</i>  Calcule la durée nécessaire pour rembourser un emprunt d'un montant <i>m</i> à un taux fixe avec des versements de valeurs fixes (mensualités).	=-NPM(D3;D5*12;D2) =ABS ( NPM ( 0,012 ; 900*12 ; 180000 ) )
	<b>TAUX</b>	<i>TAUX ( durée d ; -1*mensualités ; montant )</i>  Calcule le taux d'intérêt pour un investissement d'un montant <i>m</i> , remboursé par des versements fixes pendant une certaine durée.	=TAUX(E4;-1*(E5*12);E2) =ABS ( TAUX ( 18 ; -1 * ( 900*12 ) ; 180000 ) )
Recherche	<b>RECHERCHEV</b>	<i>RECHERCHEV ( Critère ; Plage données ; déplacement ; Val proche ? )</i>  Permet de rechercher une valeur (critère) dans la <b>1<sup>ère</sup> colonne</b> (obligatoirement) d'une plage de données et de retourner une autre valeur située dans une colonne à droite de celle-ci (déplacement).	=RECHERCHEV(A4;Service!B:N;B4;FAUX) =RECHERCHEV("0630205";Service!B:N;2;FAUX)  <i>On cherche la valeur « 0630205 » dans la colonne B de la feuille Service.</i>

Domaine	Fonction	Format / Explication	Exemple
	<b>RECHERCHEH</b>	<p><i>RECHERCHEH ( Critère ; Plage données ; déplacement ; Val proche ? )</i></p> <p>Permet de parcourir la 1<sup>ère</sup> ligne d'une plage de données à la recherche d'une valeur (critère) et de retourner la valeur située <i>n</i> lignes plus bas (déplacement)</p>	<p>=RECHERCHEH(A8;Service!B:N;B8;FAUX)</p> <p>=RECHERCHEH("Filière";Service!B:N;2;FAUX)</p> <p><i>On cherche la valeur « Filière » dans la première ligne (colonnes B à N) de la feuille Service.</i></p>
	<b>EQUIV</b>	<p><i>=EQUIV ( valeur recherché ; plage à chercher ; mode match )</i></p> <p>Permet de rechercher une valeur dans une plage et de retourner la position où la valeur a été trouvée (ligne si recherche dans une colonne, colonne si recherche dans une ligne).</p> <p><i>Mode match</i></p> <p><i>0 : exact</i></p> <p><i>-1 : exact ou + petit suivant</i></p> <p><i>1 : exact ou + grand suivant</i></p>	<p>=EQUIV("Toto"; A14:A20; 0)</p> <p><i>Cherche la position de la valeur « Toto » dans la plage A14 à A20 (recherche exacte à partir de A14).</i></p> <p><i>1 = VRAI si la valeur de G13 se trouve dans A14:A20</i></p> <p>=EQUIV( 1; (A14:A20 = \$G\$13)* (B14:B20 = \$H\$13) )</p> <p><i>et la valeur de H13 se trouve dans B14:B20</i></p> <p><i>Cherche la ligne où la colonne A contient la valeur indiquée sur la cellule G13 (ex. nom) et la colonne B contient la valeur indiquée dans H13 (ex. prénom).</i></p>
	<b>EQUIVX</b> <i>(Office 365 / Office 2019)</i>	<p><i>=EQUIVX ( valeur recherché ; plage à chercher ; mode match ; mode rech )</i></p> <p>Permet de rechercher une valeur dans une plage et de retourner la position où la valeur a été trouvée (ligne si recherche dans une colonne, colonne si recherche dans une ligne).</p> <p><i>Mode match</i></p> <p><i>0 : exact</i></p> <p><i>-1 : exact ou + petit suivant</i></p> <p><i>1 : exact ou + grand suivant</i></p> <p><i>2 : recherche avec masque ( * , ? ou ~ )</i></p> <p><i>Mode Recherche</i></p> <p><i>1 : à partir de la 1<sup>ère</sup> valeur ↓</i></p> <p><i>-1 : à partir de la dernière valeur ↑</i></p>	<p>=EQUIVX("Ti?i"; A14:A20; 2; 1)</p> <p><i>Cherche la position de la valeur « Ti?i » (Titi, Tifi...) dans la plage A14 à A20 (recherche avec masque à partir de A14).</i></p> <p>=EQUIVX( G13 ; A14:A20 ; 0 ; -1 )</p> <p><i>Cherche la valeur exacte (mode match 0) de la cellule G13 (ex. nom) dans la colonne A mais en cherchant à partir de la dernière valeur, donc à partir de la cellule A20 (mode recherche -1)</i></p>

Domaine	Fonction	Format / Explication	Exemple
	<b>INDEX</b>	<i>INDEX ( Plage données ; ligne ; colonne )</i> Récupère le contenu de la cellule indiquée par les coordonnées <i>ligne x colonne</i> dans la plage de données indiquée.	=INDEX(Service!A:N;G4;H4) =INDEX(Service!A:N;7;3)
Texte	<b>GAUCHE</b> <b>DROITE</b>	<i>GAUCHE ( texte ; nb de caractères à récupérer )</i> <i>DROITE ( texte ; nb de caractères à récupérer )</i> Récupère les premiers <i>n</i> caractères du texte, de gauche à droite (GAUCHE) ou de droite à gauche (DROITE)	=GAUCHE(C2;3) =DROITE(E2;3)
	<b>TROUVE</b>	<i>TROUVE( texte recherché ; où chercher ; à partir de quelle position )</i> Cherche un texte dans une cellule (par exemple, chercher un « @ » dans un adresse mail). Option : On peut indiquer la position à partir de laquelle on cherche (1 = 1 <sup>ère</sup> position). <i>Attention : Majuscule ≠ minuscule</i>	=TROUVE("@";C2;1) =TROUVE("@";C2)
	<b>CHERCHE</b>	<i>CHERCHE( texte recherché ; où chercher ; position de départ )</i> Cherche un texte dans une cellule (par exemple, chercher un « @ » dans un adresse mail). Option : On peut indiquer la position à partir de laquelle on cherche (1 = 1 <sup>ère</sup> position). <i>Attention : Cas insensible (majuscule = minuscule)</i>	=CHERCHE("@";C2;1) =CHERCHE("@";C2)
Recherche BD	<b>BDNBVAL</b>	<i>BDNBVAL ( plage données ; champ ; plage critères )</i> Compte le nombre de cellules non vides contenues dans un champ précis ( <i>champ</i> ) de la plage de données qui respectent les critères indiqués dans la plage de critères. Attention : <i>celle-ci doit contenir les noms des colonnes et des valeurs pour certaines de ces colonnes.</i>	=BDNBVAL(Service!A:N;"Matière";13:14) =BDNBVAL(Service!A:N;C13;A13:N14)
	<b>BDLIRE</b>	<i>BDLIRE ( Plage données ; champ ; plage critères )</i> Récupère le contenu de la colonne <i>champ</i> pour la cellule correspondant aux critères indiqués dans la plage de critères. Affiche l'erreur	=BDLIRE(Service!A:N;"Niveau";13:14) =BDLIRE(Service!A:N;H13;A13:N14)

Domaine	Fonction	Format / Explication	Exemple
		<p>#NOMBRE! si plusieurs cellules correspondent aux critères.</p> <p>Attention : <i>la plage de critères doit contenir les noms des colonnes et des valeurs pour certaines de ces colonnes.</i></p>	
	<b>BDMOYENNE</b>	<p><i>BDMOYENNE ( Plage données ; champ ; plage critères )</i></p> <p>Calcule la moyenne des valeurs contenues dans la colonne <i>champ</i> pour les cellules qui respectent les critères indiqués dans la plage de critères. Attention : <i>la plage de critères doit contenir les noms des colonnes et des valeurs pour certaines de ces colonnes.</i></p>	<p>=BDMOYENNE(Service!A:N;"eqTD";13:15)</p> <p>=BDMOYENNE(Service!A:N;N13;A13:N15)</p>
	<b>BDSOMME</b>	<p><i>BDSOMME ( Plage données ; champ ; plage critères )</i></p> <p>Réalise la somme des valeurs contenues dans la colonne <i>champ</i> de la plage de données pour les cellules qui correspondent aux critères indiqués dans la plage de critères. Attention : <i>celle-ci doit contenir les noms des colonnes et des valeurs recherchées.</i></p>	<p>=BDSOMME(Service!A:N;"eqTD";13:14)</p> <p>=BDSOMME(Service!A:N;N13;A13:N14)</p>
	<b>BDMAX</b>	<p><i>BDMAX ( Plage données ; champ ; plage critères )</i></p> <p>Retrouve la valeur maximale contenue dans la colonne <i>champ</i> pour les cellules de la plage de données respectant les critères indiqués dans la plage de critères. Attention : <i>celle-ci doit contenir les noms des colonnes et des valeurs pour certaines de ces colonnes.</i></p>	<p>=BDMAX(Service!A:N;"Volume";13:14)</p> <p>=BDMAX(Service!A:N;M13;A13:A14)</p>
	<b>BDMIN</b>	<p><i>BDMIN ( Plage données ; champ ; plage critères )</i></p> <p>Retrouve la valeur minimale contenue dans la colonne <i>champ</i> pour les cellules de la plage de données respectant les critères indiqués dans la plage de critères. Attention : <i>celle-ci doit contenir les noms des colonnes et des valeurs pour certaines de ces colonnes.</i></p>	<p>=BDMIN(Service!A:N;"Volume";13:14)</p> <p>=BDMIN(Service!A:N;M13;A13:A14)</p>