

## Table des matières

<p><b>Introduction</b> ..... 1</p> <p style="padding-left: 20px;">Priorité des opérations .....1</p> <p style="padding-left: 20px;">Comment écrire une formule.....2</p> <p style="padding-left: 20px;">Insérer une fonction .....2</p> <p style="padding-left: 20px;">La fenêtre Insérer une fonction .....3</p> <p style="padding-left: 20px;">Rechercher une fonction.....3</p> <p style="padding-left: 20px;">Écrire la formule .....4</p> <p style="padding-left: 20px;">Des fonctions 3D et encore plus .....5</p> <p style="padding-left: 20px;">Chiffres d'autres classeurs.....6</p> <p style="padding-left: 20px;">Les fonctions imbriquées; des fonctions plus fortes .....7</p> <p style="padding-left: 20px;">93 fonctions de plus .....8</p> <p><b>Référence relative et absolue – important</b> ..... 10</p> <p style="padding-left: 20px;">Exercice du taux de change.....12</p> <p style="padding-left: 20px;">Deuxième exercice de taux de change .15</p> <p style="padding-left: 20px;">Exercice des commissions de ventes ...15</p> <p style="padding-left: 20px;">Donner un nom à une cellule .....16</p> <p><b>Les fonctions d'Excel</b> ..... 19</p> <p><b>Fonctions financières</b>..... 19</p> <p style="padding-left: 20px;">=amordegrc() .....19</p> <p style="padding-left: 20px;">=amorlin().....19</p> <p style="padding-left: 20px;">=cumul.inter() .....19</p> <p style="padding-left: 20px;">=cumul.princper() .....20</p> <p style="padding-left: 20px;">=db().....20</p> <p style="padding-left: 20px;">=ddb().....20</p> <p style="padding-left: 20px;">=intper().....20</p> <p style="padding-left: 20px;">=ispmt() .....20</p> <p style="padding-left: 20px;">=npm().....20</p> <p style="padding-left: 20px;">=princper().....20</p> <p style="padding-left: 20px;">=syd() .....20</p> <p style="padding-left: 20px;">=taux().....21</p> <p style="padding-left: 20px;">=taux.effectif() .....21</p> <p style="padding-left: 20px;">=taux.nominal() .....21</p> <p style="padding-left: 20px;">=tri().....21</p> <p style="padding-left: 20px;">=trim().....21</p> <p style="padding-left: 20px;">=va().....21</p> <p style="padding-left: 20px;">=van().....21</p> <p style="padding-left: 20px;">=vc() .....21</p> <p style="padding-left: 20px;">=vdb().....21</p>	<p style="padding-left: 20px;">=vpm().....21</p> <p><b>Fonctions reliées aux dates et aux heures</b>.....22</p> <p style="padding-left: 20px;">=année() .....22</p> <p style="padding-left: 20px;">=aujourd'hui().....22</p> <p style="padding-left: 20px;">=date() .....22</p> <p style="padding-left: 20px;">=datedif().....22</p> <p style="padding-left: 20px;">=dateval().....22</p> <p style="padding-left: 20px;">=fin.mois() .....22</p> <p style="padding-left: 20px;">=fraction.année().....22</p> <p style="padding-left: 20px;">=heure() .....22</p> <p style="padding-left: 20px;">=jour() .....22</p> <p style="padding-left: 20px;">=jours360().....22</p> <p style="padding-left: 20px;">=joursem().....23</p> <p style="padding-left: 20px;">=maintenant().....23</p> <p style="padding-left: 20px;">=minute().....23</p> <p style="padding-left: 20px;">=mois().....23</p> <p style="padding-left: 20px;">=mois.decaler() .....23</p> <p style="padding-left: 20px;">=nb.jours.ouvres().....23</p> <p style="padding-left: 20px;">=no.semaine().....23</p> <p style="padding-left: 20px;">=seconde().....23</p> <p style="padding-left: 20px;">=serie.jour.ouvre().....23</p> <p style="padding-left: 20px;">=temps().....23</p> <p style="padding-left: 20px;">=tempsval() .....24</p> <p><b>Fonctions mathématiques et trigonométriques</b> .....24</p> <p style="padding-left: 20px;">=abs().....24</p> <p style="padding-left: 20px;">=acos().....24</p> <p style="padding-left: 20px;">=acosh().....24</p> <p style="padding-left: 20px;">=alea().....24</p> <p style="padding-left: 20px;">=alea.entre.bornes() .....24</p> <p style="padding-left: 20px;">=arrondi() .....24</p> <p style="padding-left: 20px;">=arrondi.au.multiple().....24</p> <p style="padding-left: 20px;">=arrondi.sup() .....25</p> <p style="padding-left: 20px;">=arrondi.inf() .....25</p> <p style="padding-left: 20px;">=asin().....25</p> <p style="padding-left: 20px;">=asinh().....25</p> <p style="padding-left: 20px;">=atan() .....25</p> <p style="padding-left: 20px;">=atan2() .....25</p> <p style="padding-left: 20px;">=atanh() .....25</p> <p style="padding-left: 20px;">=combin().....25</p> <p style="padding-left: 20px;">=cos().....25</p> <p style="padding-left: 20px;">=cosh().....25</p> <p style="padding-left: 20px;">=degres() .....25</p>
--	--

=ent()	25
=exp()	25
=fact()	25
=impair()	26
=ln()	26
=log()	26
=log10()	26
=mod()	26
=pair()	26
=pgcd()	26
=pi()	26
=plafond()	26
=plancher()	26
=ppcm()	26
=produit()	26
=puissance()	26
=quotient()	26
=racine()	26
=racine.pi()	26
=radians()	26
=romain()	26
=signe()	27
=sin()	27
=sinh()	27
=somme()	27
=somme.carres()	29
=somme.si()	29
=somme.si.ens()	29
=somme.x2my2()	30
=somme.x2py2()	30
=somme.xmy2()	30
=sommeprod()	30
=sous.total()	30
=tan()	30
=tanh()	30
=tronque()	30

### **Fonctions statistiques..... 30**

=averagea()	30
=centile()	30
=covariance()	31
=croissance()	31
=droitereg()	31
=ecartype()	31
=ecartypep()	31
=max()	32
=mediane()	32
=min()	32
=mode()	32
=moyenne()	32

=moyenne.reduite()	32
=moyenne.si()	32
=moyenne.si.ens()	33
=nb()	33
=nb.si()	33
=nb.vide()	34
=nbval()	34
=pente()	34
=prevision()	34
=quartile()	34
=rang()	34
=rang.pourcentage()	35
=tendance()	35
=var()	35
=vara()	35
=varpa()	35

### **Fonctions de recherche et matrices .....35**

=adresse()	35
=choisir()	35
=colonne()	35
=colonnes()	36
=decaler()	36
=equiv()	36
=lien_hypertexte()	36
=ligne()	36
=lignes()	36
=recherche()	36
= RechercheV(), =RechercheH()	36
Le quatrième argument optionnel de Recherchev()	39
=transpose()	40

### **Fonctions de base de données .....40**

Un exemple pour toutes les fonctions...	40
=bdecartype()	41
= bdecartypep()	41
=bdlire()	41
=bdmax()	41
=bdmin()	41
=bdmoyenne()	41
=bdnb()	41
=bdnbval()	41
=bdproduit()	42
=bdsomme()	42
=bdvar()	42
=bavarp()	42

<b>Fonctions ayant un impact sur du texte.....</b>	<b>42</b>
=car().....	42
=cherche().....	42
=cnum().....	42
=code().....	42
=concatener().....	42
=ctxt().....	43
=droite().....	43
=epuration().....	43
=exact().....	43
=franc().....	43
=gauche().....	43
=majuscule().....	43
=minuscule().....	43
=nbcara().....	43
=nompropre().....	43
=remplacer().....	43
=rept().....	43
=stxt().....	43
=substitue().....	43
=supprimespace().....	44
=t(chiffre).....	44
=texte().....	44
=trouve().....	44
<b>Fonctions logiques.....</b>	<b>44</b>
=et().....	44
=faux().....	44
=non().....	44
=ou().....	44
=Si().....	44
=ET() et =OU().....	46
=sierreur().....	47
=vrai().....	47
<b>Fonctions d'information.....</b>	<b>47</b>
=cellule().....	47
=est.impair().....	48
=est.pair().....	48
=esterr().....	48
=esterreur().....	48
=estlogique().....	48
=estna().....	48
=estnontexte().....	48
=estnum().....	48
=estref().....	48
=esttexte().....	48

=estvide().....	48
=informations().....	48
=n().....	48
=na().....	48
=type().....	48
=type.erreur().....	49

## **Fonctions ingénierie.....49**

=bindec().....	49
=binhex().....	49
=binoct().....	49
=convert().....	49
=decbin().....	50
=dechex().....	50
=decoct().....	50
=delta().....	50
=hexbin().....	50
=hexdec().....	50
=octbin().....	50
=octdec().....	50
=octhex().....	50
=sup.seuil().....	50

## **Les formules matricielles.....50**

Les formules avec un critère.....	51
Les formules avec plusieurs critères.....	51
De ET à OU.....	52
Les formules ayant plusieurs résultats.....	52

## **Droits d'auteur.....53**