

54 FORMULES INCONTOURNABLES D'EXCEL

Fonctions mathématiques et statistiques		
MAX	Faire apparaître la valeur maximale parmi une liste de plusieurs valeurs	=MAX(plage_de_données)
MAX.SI.ENS	Faire apparaître la valeur maximale parmi une liste de plusieurs valeurs selon plusieurs critères	=MAX.SI.ENS(plage_maximum, plage_condition1, critère1, [plage_condition2], [critère2], ...)
MIN	Faire apparaître la valeur minimale parmi une liste de plusieurs valeurs	=MIN(plage_de_données)
MIN.SI.ENS	Faire apparaître la valeur minimale parmi une liste de plusieurs valeurs selon plusieurs critères	=MIN.SI.ENS(plage_minimum, plage_condition1, critère1, [plage_condition2], [critère2],...)
GRANDE.VALEUR	Faire apparaître la plus grande valeur de ton choix (exemple : la 5ème plus grande valeur)	=GRANDE.VALEUR(plage_de_données, k)
PETITE.VALEUR	Faire apparaître la plus petite valeur de ton choix (exemple : la 5ème plus petite valeur)	=PETITE.VALEUR(plage_de_données, k)
RANG	Affecter un rang à une valeur parmi plusieurs valeurs par ordre croissant (1) ou décroissant (2)	=RANG(valeur, plage_de_données, [ordre])
SOMME	Faire une somme de plusieurs valeurs entre elles	=SOMME(plage_de_données)
SOMME.SI	Faire la somme de plusieurs valeurs entre elles à partir d'une condition	=SOMME.SI(plage_condition, critère, [plage_somme])
SOMME.SI.ENS	Faire la somme de plusieurs valeurs entre elles à partir de plusieurs conditions	=SOMME.SI.ENS(plage_somme, plage_condition1, critère1, [plage_condition2], [critère2], ...)
MOYENNE	Faire la moyenne de plusieurs valeurs entre elles	=MOYENNE(plage_de_données)
MOYENNE.SI	Faire la moyenne de plusieurs valeurs entre elles à partir d'une condition	=MOYENNE.SI(plage, critère, [plage_moyenne])
SOUS.TOTAL	Faire une somme, une moyenne, max, min, nb etc dynamique (qui prend en compte les données filtrées)	=SOUS.TOTAL(fonction, plage_de_données)
MOYENNE.SI.ENS	Faire la moyenne de plusieurs valeurs entre elles à partir de plusieurs conditions	=MOYENNE.SI.ENS(plage_moyenne, plage_condition1, critère1, [plage_condition2], [critère2], ...)
SOMMEPROD	Multiplier des ensembles de données entre eux puis additionner les produits obtenus	=SOMMEPROD(plage1, plage2, ...)
ARRONDI	Arrondir un nombre à un nombre spécifique de décimales	=ARRONDI(nombre, nombre_de_décimales)
ARRONDI.SUP	Arrondir un nombre au chiffre entier ou à la décimale supérieure la plus proche	=ARRONDI.SUP(nombre, nombre_de_décimales)
ARRONDI.INF	Arrondir un nombre au chiffre entier ou à la décimale inférieure la plus proche	=ARRONDI.INF(nombre, nombre_de_décimales)

54 FORMULES INCONTOURNABLES D'EXCEL

Fonctions logiques

SI	Renvoyer la valeur souhaitée si la condition est remplie et une autre valeur si la condition ne l'est pas	=SI(condition, valeur_si_vrai, valeur_si_faux)
ET	Cumuler deux (ou plus) conditions	=ET(condition1, condition2,...)
OU	Avoir au moins une des conditions remplie	=OU(condition1, condition2, ...)
SI.CONDITIONS	Renvoyer la valeur souhaitée si la condition 1 est remplie, une autre valeur si la condition 2 est remplie, etc.	=SI.CONDITIONS(condition 1, valeur_si_vrai1, condition2, valeur_si_vrai2, ...)
SIERREUR	Renvoyer la valeur souhaitée si la formule utilisée renvoie une erreur	=SIERREUR(formule, valeur_si_erreur)

Fonctions de recherche et référence

RECHERCHEV	Ramener la valeur cherchée depuis une autre base de données à partir d'un (ou plus) critère(s) de recherche	=RECHERCHEV(valeur_cherchée, plage_de_recherche, numéro_colonne, [faux ou vrai])
RECHERCHEX	Ramener la valeur cherchée depuis une autre base de données à partir d'un critère de recherche	=RECHERCHEX(valeur_cherchée, plage_cherche_dans, plage_retour, [si_non_trouvé], [mode_recherche], [mode_correspondance])
INDEX EQUIV	Ramener la valeur cherchée depuis une autre base de données à partir d'un (ou plus) critère(s) de recherche	=INDEX(plage_de_données, EQUIV(valeur_cherchée, plage_de_recherche, [type_correspondance]))
INDIRECT	Renvoyer la référence d'une cellule spécifiée par une chaîne de texte, permettant de créer des références dynamiques dans une formule	=INDIRECT(référence_texte)

Fonctions de comptage

NB	Compter un nombre de chiffres	=NB(plage_de_données)
NB.SI	Compter un nombre de valeurs en fonction	=NB.SI(plage_de_données, critère)
NB.SI.ENS	Compter un nombre de valeurs en fonction de plusieurs critères	=NB.SI.ENS(plage_critère1, critère1, [plage_critère2], [critère2], ...)
NBCAR	Compter le nombre de caractères présents dans une cellule	=NBCAR(cellule)

Fonctions de texte

GAUCHE	Extraire du texte d'une cellule en partant de la gauche de la cellule	=GAUCHE(texte, [nombre_de_caractères])
DROITE	Extraire du texte d'une cellule en partant de la droite de la cellule	=DROITE(texte, [nombre_de_caractères])
STXT	Extraire du texte d'une cellule au milieu de la cellule	=STXT(texte, début, nombre_de_caractères)
SUPRESPACE	Supprimer les espaces inutiles d'une cellule	=SUPRESPACE(texte)
TEXTE	Renvoyer du texte au format souhaité (exemple : renvoyer le jour de la semaine en fonction d'une	=TEXTE(valeur, format)
MAJUSCULE	Mettre le texte en majuscule	=MAJUSCULE(texte)
MINUSCULE	Mettre le texte en minuscule	=MINUSCULE(texte)
NOMPROPRE	Mettre la première lettre des mots en majuscule	=NOMPROPRE(texte)

54 FORMULES INCONTOURNABLES D'EXCEL

Fonctions de date et heure

DATEDIF	Faire une soustraction entre 2 dates	=DATEDIF(date_début, date_fin, unité)
MAINTENANT	Donner la date et l'heure à l'instant T	=MAINTENANT()
AUJOURDHUI	Donner la date du jour	=AUJOURDHUI()
MOD	Faire une soustraction entre 2 heures	=MOD(heure_début, heure_fin)
MOIS	Donner le numéro du mois à partir d'une date (1 = Janvier, 2 = Février etc)	=MOIS()
ANNEE	Donner l'année en fonction d'une date	=ANNEE()
FIN.MOIS	Obtenir le dernier jour du mois d'une date donnée après avoir ajouté un nombre spécifié de mois	=FIN.MOIS(date_début, nombre_de_mois)
MOIS.DECALER	Calculer la date de fin d'un mois en ajoutant ou en soustrayant un nombre spécifié de mois à une date de départ.	=MOIS.DECALER(date_début, nombre_de_mois)

Fonctions d'information

ESTVIDE	Renvoyer une valeur spécifique de votre choix si la cellule désignée est vide	=ESTVIDE(cellule)
ESTNUM	Renvoyer une valeur spécifique de votre choix si la cellule désignée contient exclusivement des	=ESTNUM(cellule)

Fonctions de gestion des tableaux et listes

TRANSPOSE	Transposer tes données de la verticale vers l'horizontale et vice versa	=TRANSPOSE(plage)
FILTRE	Renvoyer les données filtrées selon ou plusieurs critère(s)	=FILTRE(plage; condition1; [condition2]; ...)
UNIQUE	Renvoyer les valeurs uniques d'une plage de données	=UNIQUE(plage)
TRIER	Renvoyer les valeurs triées par ordre croissant (1) ou décroissant (-1) à partir d'une plage de	=TRIER(plage; [index_colonne]; [ordre])

Fonction diverse

LET	Attribuer des noms à des calculs ou des valeurs dans une formule, améliorant la lisibilité en réutilisant ces noms dans la même formule	=LET(nom1; valeur1; [nom2; valeur2; ...]; expression)
-----	---	---