



Programme de cours

Fonctions associées aux dates

- 1 *Extraire l'année à partir d'une date*
- 2 *Extraire le numéro de mois à partir d'une date*
- 3 *Extraire le numéro de journée à partir d'une date*
- 4 *Construire une date avec le contenu de plusieurs cellules*
- 5 *Calculer la date de fin de mois*
- 6 *Décaler une date en fonction d'un nombre de mois*
- 7 *Calculer le nombre de jours ouvrés entre deux dates*
- 8 *Connaître le jour d'une date*
- 9 *Connaître le numéro de semaine d'une date*

FONCTIONS ASSOCIÉES AUX DATES



Extraire l'année à partir d'une date...

=ANNEE(Date)

B2			=ANNEE(A2)
	A	B	
1			Extraire l'année
2	20/11/2022	2022	

=ANNEE(A2)

Arguments de la fonction

ANNEE

Numéro_de_série = nombre

Renvoie l'année, un entier entre 1900 et 9999.

Numéro_de_série est un nombre dans le code date-heure utilisé par Microsoft Excel.

Résultat =

[Aide sur cette fonction](#)

OK Annuler

FONCTIONS ASSOCIÉES AUX DATES



Extraire le numéro de mois à partir d'une date...

=MOIS(Date)

B2		=MOIS(A2)	
	A	B	
1	Extraire numéro de mois		
2	20/11/2022	11	

=MOIS(A2)

Arguments de la fonction

MOIS

Numéro_de_série = nombre

=

Donne le mois, un nombre de 1 (janvier) à 12 (décembre).

Numéro_de_série est un nombre dans le code date-heure utilisé par Microsoft Excel.

Résultat =

[Aide sur cette fonction](#)

OK Annuler

FONCTIONS ASSOCIÉES AUX DATES



Extraire le numéro de journée à partir d'une date...

=JOUR(Date)

B2			=JOUR(A2)
	A		B
1			Extraire numéro de la journée
2	20/11/2022		20

Arguments de la fonction

JOUR

Numéro_de_série = nombre

Donne le jour du mois (un nombre entre 1 et 31).

Numéro_de_série est un nombre dans le code date-heure utilisé par Microsoft Excel.

Résultat =

[Aide sur cette fonction](#)

OK Annuler

=JOUR(A2)

FONCTIONS ASSOCIÉES AUX DATES



Construire une date avec le contenu de plusieurs cellules...

=DATE(Année;Mois;Jour)

	A	B	C	D
1	Jour	Mois	Année	Date
2	1	2	2022	01/02/2022
3				

=DATE(C2;B2;A2)

Arguments de la fonction

DATE

Année = nombre

Mois = nombre

Jour = nombre

=

Renvoie un numéro qui représente la date dans le code de date et d'heure de Microsoft Excel.

Année représente un nombre compris entre 1900 ou 9999 (en fonction du calendrier du classeur) et 9999.

Résultat =

[Aide sur cette fonction](#)

OK Annuler

FONCTIONS ASSOCIÉES AUX DATES



Calculer la date de fin de mois...

=FIN.MOIS(Date départ;Décalage mois)

B3 : =FIN.MOIS(A3;0)		
	A	B
1		Fin de mois
2	Date	Mois courant
3	20/11/2022	30/11/2022

C3 : =FIN.MOIS(A3;1)		
	A	B
1		Fin de mois
2	Date	Mois courant
3	20/11/2022	30/11/2022

=FIN.MOIS(A3;0) **=FIN.MOIS(A3;1)**

Arguments de la fonction ? X

FIN.MOIS

Date_départ = quelconque

Mois = quelconque

=

Donne le numéro de série du dernier jour du mois situé dans un intervalle exprimé en nombre de mois dans le futur ou dans le passé.

Date_départ est la date de départ, exprimée sous forme de numéro de série.

Résultat =

[Aide sur cette fonction](#)

OK Annuler

FONCTIONS ASSOCIÉES AUX DATES



Décaler une date en fonction d'un nombre de mois...

=MOIS.DECALER(Date départ;Décalage mois)

	A	B	C
1		Nombre de mois à décaler	Nouvelle date
2	20/11/2022	8	20/07/2023

=MOIS.DECALER(A2;B2)

Arguments de la fonction

MOIS.DECALER

Date_départ = quelconque

Mois = quelconque

=

Renvoie le numéro de série de la date située un nombre spécifié de mois dans le passé ou le futur par rapport à une date indiquée.

Date_départ est la date de départ, exprimée sous forme de numéro de série.

Résultat =

[Aide sur cette fonction](#)

OK Annuler

FONCTIONS ASSOCIÉES AUX DATES



Calculer le nombre de jours ouvrés entre deux dates...

=NB.JOURS.OUVRES(Date départ;Date de fin;*Jours fériés*)

	A	B	C
1	Date départ	Date fin	Nbre de jours ouvrés
2	09/11/2022	15/11/2022	5

Arguments de la fonction

NB.JOURS.OUVRES

Date_départ = quelconque

Date_fin = quelconque

Jours_fériés = quelconque

=

Renvoie le nombre de jours ouvrés compris entre deux dates.

Date_départ est la date de départ, exprimée sous forme de numéro de série.

Résultat =

[Aide sur cette fonction](#)

OK Annuler

=NB.JOURS.OUVRES(A2;B2)

FONCTIONS ASSOCIÉES AUX DATES



Prise en compte du jour férié : 11/11/2022

=NB.JOURS.OUVRES(Date départ;Date de fin;Jours fériés)

	A	B	C	D	E
1	Date départ	Date fin	Nbre de jours ouvrés		JOURS FÉRIÉS
2	09/11/2022	15/11/2022	4		01/01/2022
3					18/04/2022
4					01/05/2022
5					08/05/2022
6					26/05/2022
7					06/06/2022
8					14/07/2022
9					15/08/2022
10					01/11/2022
11					11/11/2022
12					25/12/2022

Arguments de la fonction

NB.JOURS.OUVRES

Date_départ = quelconque

Date_fin = quelconque

Jours_fériés = quelconque

=

Renvoie le nombre de jours ouvrés compris entre deux dates.

Date_départ est la date de départ, exprimée sous forme de numéro de série.

Résultat =

[Aide sur cette fonction](#)

OK Annuler

=NB.JOURS.OUVRES(A2;B2;E2:E12)

FONCTIONS ASSOCIÉES AUX DATES



Prise en compte du jour férié : 11/11/2022 et des jours associés au week-end (samedi, dimanche)

=NB.JOURS.OUVRES(Date départ;Date de fin;Week-end;Jours fériés)

C2 X ✓ fx =NB.JOURS.OUVRES.INTL(A2;B2;11;E2:E12)			
A	B	C	D
Date départ	Date fin	Nbre de jours ouvrés	JOURS FÉRIÉS
09/11/2022	15/11/2022	5	01/01/2022
			18/04/2022
			01/05/2022
			08/05/2022
			26/05/2022
			06/06/2022
			14/07/2022
			15/08/2022
			01/11/2022
			11/11/2022
			25/12/2022

?

X

Arguments de la fonction

NB.JOURS.OUVRES.INTL

Date_départ

↑

= quelconque

Date_fin

↑

= quelconque

Week-end

↑

= nombre

Jours_fériés

↑

= quelconque

=

Renvoie le nombre de jours ouvrés compris entre deux dates avec des paramètres de week-end personnalisés.

Date_départ est la date de départ, exprimée sous forme de numéro de série.

Résultat =

[Aide sur cette fonction](#)

OK

Annuler

=NB.JOURS.OUVRES.INTL(A2;B2;11;E2:E12)

FONCTIONS ASSOCIÉES AUX DATES



Prise en compte du jour férié : 11/11/2022 et des jours associés au week-end (lundi, samedi, dimanche)

=NB.JOURS.OUVRES(Date départ;Date de fin;Week-end;Jours fériés)

C2 =NB.JOURS.OUVRES.INTL(A2;B2;"1000011";E2:E12)				
	A	B	C	E
1	Date départ	Date fin	Nbre de jours ouvrés	JOURS FÉRIÉS
2	09/11/2022	15/11/2022	3	01/01/2022
3				18/04/2022
4				01/05/2022
5				08/05/2022
6				26/05/2022
7				06/06/2022
8				14/07/2022
9				15/08/2022
10				01/11/2022
11				11/11/2022
12				25/12/2022

Arguments de la fonction

NB.JOURS.OUVRES.INTL

Date_départ = quelconque

Date_fin = quelconque

Week-end = nombre

Jours_fériés = quelconque

=

Renvoie le nombre de jours ouvrés compris entre deux dates avec des paramètres de week-end personnalisés.

Date_départ est la date de départ, exprimée sous forme de numéro de série.

Résultat =

[Aide sur cette fonction](#)

OK Annuler

=NB.JOURS.OUVRES.INTL(A2;B2;"1000011";E2:E12)

FONCTIONS ASSOCIÉES AUX DATES



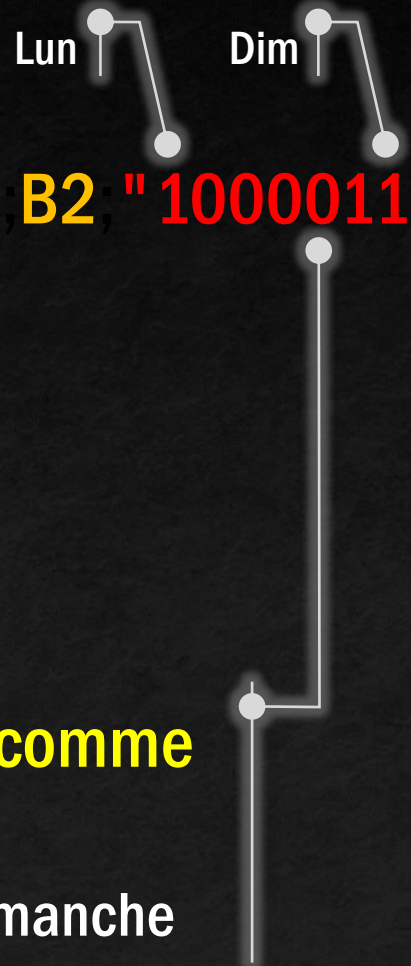
Table de correspondance de la gestion des jours associés au week-ends

	A	B
1	Numéro de week-end	Jours de week-end
2	1 ou omis	samedi, dimanche
3	2	dimanche, lundi
4	3	lundi, mardi
5	4	mardi, mercredi
6	5	mercredi, jeudi
7	6	jeudi, vendredi
8	7	vendredi, samedi
9	11	dimanche uniquement
10	12	lundi uniquement
11	13	mardi uniquement
12	14	mercredi uniquement
13	15	jeudi uniquement
14	16	vendredi uniquement
15	17	samedi uniquement

=NB.JOURS.OUVRES.INTL(A2;B2;"1000011";E2:E12)

Jours considérés comme week-end

Lundi, samedi et dimanche



FONCTIONS ASSOCIÉES AUX DATES



Connaître le jour d'une date...

=JOURSEM(Date;Type de codification)

	A	B
1		
2	Date	Jour
3	05/12/2022	2
4		

=JOURSEM(A3)

Arguments de la fonction

JOURSEM

Numéro_de_série = nombre

Type_retour = nombre

=

Renvoie un chiffre entre 1 et 7 désignant le jour de la semaine.

Numéro_de_série est un nombre représentant une date.

Résultat =

[Aide sur cette fonction](#)

OK Annuler

Le chiffre **2** correspond à un lundi, **3** à un mardi,...

FONCTIONS ASSOCIÉES AUX DATES



Table de correspondance de la gestion des numéros de journée

	A	B
1	type_retour	Chiffre renvoyé
2	1 ou omis	Chiffre compris entre 1 (dimanche) et 7 (samedi). Se comporte comme dans les versions précédentes de Microsoft Excel.
3	2	Chiffre compris entre 1 (lundi) et 7 (dimanche).
4	3	Chiffre compris entre 0 (lundi) et 6 (dimanche).
5	11	Chiffre compris entre 1 (lundi) et 7 (dimanche).
6	12	Chiffre compris entre 1 (mardi) et 7 (lundi).
7	13	Chiffre compris entre 1 (mercredi) et 7 (mardi).
8	14	Chiffre compris entre 1 (jeudi) et 7 (mercredi).
9	15	Chiffre compris entre 1 (vendredi) et 7 (jeudi).
10	16	Chiffre compris entre 1 (samedi) et 7 (vendredi).
11	17	Chiffre compris entre 1 (dimanche) et 7 (samedi).

Arguments de la fonction

JOURSEM

Numéro_de_série

↑

= nombre

Type_retour

↑

= nombre

=

Renvoie un chiffre entre 1 et 7 désignant le jour de la semaine.

Numéro_de_série est un nombre représentant une date.

Résultat =

[Aide sur cette fonction](#)

OK

Annuler

FONCTIONS ASSOCIÉES AUX DATES



Connaître le numéro de semaine d'une date...

=NO.SEMaine.ISO(Date)

B3		
=NO.SEMaine.ISO(A3)		
A	B	C
1		
2	Date	N° de semaine
3	05/12/2022	49
4		

Arguments de la fonction

NO.SEMaine.ISO

Date = nombre

=

Renvoie le numéro ISO de la semaine de l'année correspondant à une date donnée.

Date est le code de date et d'heure utilisé par Microsoft Excel pour le calcul de la date et de l'heure.

Résultat =

[Aide sur cette fonction](#)

OK Annuler

=NO.SEMaine.ISO(A3)