

<http://dutailly.net/tableurs-une-histoire-de-dates>



Tableurs : une histoire de dates

- Bureautique - Tableur -

Date de mise en ligne : mardi 14 mai 2013

Date de parution : 14 mai 2013

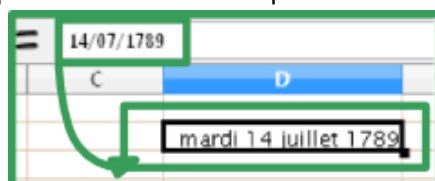
**Tutoriels et logiciels libres Licence Creative Commons Attribution - Partage
dans les Mêmes Conditions 4.0 International**

Le 14 juillet 1789 a eu lieu quel jour de la semaine ?

Réponse : un mardi !

Comment le savoir ?

On prend le tableur de [LibreOffice](http://fr.libreoffice.org/) [http://fr.libreoffice.org/], Calc, on tape la date et, en passant par **Format/Cellule**, on choisit le format de date le plus complet comme ci-dessus qui nous donne le jour en entier.



Le 14 juillet 1989 Était un mardi.

C'est assez anecdotique. Ce qui ne l'est pas, en revanche, c'est la différence de gestion des dates entre les deux tableurs : Calc des suites libres LibreOffice et OpenOffice et Excel du pack Office Microsoft.

Excel : la vie est apparue en 1900 et c'est tout.

La création du monde, selon Microsoft, remonte au [1er janvier 1900](http://fr.wikipedia.org/wiki/Epoch) [http://fr.wikipedia.org/wiki/Epoch]... stricto sensu semble-t-il. Ainsi on ne peut pas faire de calculs sur des dates antérieures au premier jour de l'année 1900 et Excel considère les dates saisies comme du texte.

Excel

	A	B	C	D
1		Date de Naissance	Décès	Nb de jours
2	Francis Poulenc	7/1/1899	mercredi 30 janvier 1963	#VALEUR!
3	Arcangelo Corelli	17/1/1653	8/1/1713	#VALEUR!
4		Texte	Nombre	

Petit tableau d'infamie excelienne Les dates antérieures au 20e siècle sont considérées comme du texte et il n'y a pas de calcul possible.

Soyons honnêtes, je n'ai pas cherché s'il y avait un moyen compliqué d'arriver à mes fins avec Excel et de savoir combien de jours Francis Poulenc et Arcangelo Corelli ont vécu

Calc ; où l'on voit qu'il y a création du monde et création du monde

Calc, quant à lui n'a pas de problème existentiel et me met le format de date, donc de **nombre**, que je veux et me donne le nombre de jours que Poulenc, né le 7 janvier 1899, un poil trop tôt pour Microsoft, et mort le 30 janvier 1963, a vécu (23 398 jours) ainsi que ceux d'Arcangelo Corelli né en 1653 et mort en 1713, soit 21 874 jours.

Calc

	A	B	C	D
		Naissance	Décès	Nb de jours
	Francis Poulenc	samedi 7 janvier 1899	mercredi 30 janvier 1963	23398 jours
	Arcangelo Corelli	lundi 17 février 1653	dimanche 8 janvier 1713	21874 jours
		Nombres		Calcul effectué

Les dates dans Calc Formats de dates paramétrés et calculs générés. Ici j'ai paramétré le format de cellules pour qu'elles affichent le mention « jours ».

Une question reste posée, quelles sont les références de date prises en compte par Calc lors du difficile (et long) passage de [calendrier julien au grégorien](#)

[http://fr.wikipedia.org/wiki/Passage_du_calendrier_julien_au_calendrier_gr%C3%A9gorien] qui fait que Charles Le Téméraire n'est pas mort la même année à Nancy et à Bruges ? [\[1\]](#)

Sinon, Windows considère que la date d'impression d'un fichier qui n'a jamais été imprimé est le 6 janvier 1601 à 00h00. Ce qui a été le point de départ de cet article.

[\[1\]](#) La [réponse](#) [https://wiki.documentfoundation.org/FR/Calc:_Fonctions_date_heure#Ann.C3.A9es_avant_1925] est à le 15 Octobre 1582, date imposée par la bulle papale *Inter gravissimas* qui a instauré le calendrier grégorien.