CALENDRIER PERPETUEL

Pour calculer quel jour de la semaine tombe une date :

Il faut effectuer plusieurs calculs :
le correctif de siècle
le correctif d'année
le correctif de mois

Une semaine de 7 jours	
lundi	1
mardi	2
mercredi	3
jeudi	4
vendredi	5
samedi	6
dimanche	7 ou 0

Correctif de siècle :	
16e	1
17e	1
18e	0
19e	-1
20ème	-2
21e	-2
22e	-3
23e	-4
24e	-5
25e	-5

Correctif du mois	
janvier	1
février	4
mars	4
avril	0
mai	2
juin	5
juillet	0
août	3
septembre	6
octobre	1
novembre	4
décembre	6

Correctif de l'année		
différence avec année bissextile précédente		
ex pour 2013	2012	1
pour 1997	1996	1
pour 2026	2024	2

EXEMPLES

On travaille avec Modulo 7, le reste de la division par 7		21e siècle	20e siècle	21e siècle	20e siècle	19e siècle	21e siècle	19e siècle	20e siècle	21e siècle	21e siècle	22e siècle	23e siècle
	ANNEE REFERENCE												
Choisir une date:		**14/07/2013**	**01/01/1997**	**23/10/2026**	**13/05/1960**	**02/01/1873**	**01/01/2098**	**01/01/1900**	**07/02/1984**	**13/05/2061**	**13/05/2100**	**13/05/2105**	**13/05/2205**
Chercher l'année bissextile qui précède la date cherchée		2012	1996	2024	1960	1872	2096	1896	1984	2060	2096	2104	2204
Calculer toujours 2000 moins année bissextile	2000	-12	4	-24	40	128	-96	104	16	-60	-96	-104	-204
Diviser le résultat par 2		-6	2	-12	20	64	-48	52	8	-30	-48	-52	-102
Ajouter le correctif de siècle, positif ou négatif		-2	-2	-2	-2	-1	-2	-1	-2	-2	-2	-3	-4
Ajouter le correctif de l'année, c,a,d, différence avec date choisie		1	1	2	0	1	2	4	0	1	4	1	1
Ajouter le correctif du mois		0	1	1	2	1	1	1	7	2	2	2	2
Ajouter le nombre du mois ex 14 pour 14 juillet		14	1	23	13	2	1	1	4	13	13	13	13
Si année bissextile *									-1				
Faire le total		**7**	**3**	**12**	**33**	**67**	**-46**	**57**	**16**	**-16**	**-31**	**-39**	**-90**
si le total est négatif, ajouter un multiple de 7 supérieur pour passer en positif							***49***			21	35	42	91
Appliquer Modulo 7		**0**	**3**	**5**	**5**	4	3	1	2	5	4	3	1
le reste doit être compris en 0 et 7													
Chercher le jour de la semaine qui correspond		dimanche	mercredi	vendredi	vendredi	jeudi	mercredi	lundi	mardi	vendredi	Jeudi	mercredi	lundi

** Si la date choisie est une année bissextile entre le 1e janvier et le 28 février il faut ôter 1 au calcul du correctif de l'année*