

Quel jour ?

Voici une méthode qui permet de retrouver le jour de la semaine pour une date donnée se situant entre l'an 1 et l'an 2499 :

Aller au tableau I (à la page suivante), à la jonction de la ligne des centaines de l'année et de la colonne des deux derniers chiffres se trouve un indice (de a à g). **Noter ce premier indice.**

Aller au tableau II. Faire correspondre la ligne de ce premier indice avec la colonne du mois. On aboutit alors à un deuxième indice (de 1 à 7). **Noter ce deuxième indice.**

Aller au tableau III. Faire correspondre la ligne de ce deuxième indice avec la colonne du quantième de la date (le quantième étant le nombre qui distingue le jour dans le mois). On trouve alors **le jour de la semaine.**

Pour présenter vos résultats vous ferez comme dans l'exemple ci-dessous :

14 juillet 1789 est un mardi car **f - 4 - Ma** (voir les cases grisées pour comprendre)

Questions :

1) Trouver le jour de la semaine correspondant aux dates suivantes :

- 2 septembre 1553
- 1 janvier 1600
- 12 février 1808
- 15 décembre 2345
- 1 janvier 1
- 15 février 2300
- 28 juin 1599

2) Trouver le jour de la semaine pour une date donnée peut paraître sans intérêt mais vous devez savoir que le premier mai correspond à la fête du travail en France. Ce jour est donc férié. Il vaut donc mieux qu'il ne tombe ni un samedi, ni un dimanche. Recherchez donc tous les premiers mai qui tombent pendant le week-end entre l'an 2000 et 2100. Expliquez votre raisonnement.

I

15a : pour les dates jusqu'au 4 octobre 1582 inclus

15b : pour les dates depuis le 15 octobre 1582 inclus (les dates du 5 au 14 octobre 1582 n'existent pas)

Les nombres **en gras** indiquent les années bissextiles

* Les années séculaires (qui finissent par 00) ne sont bissextiles que si elles sont divisible par 400 (ce qui est le cas pour 400, 800, 1200, 1600, 2000, 2400 exclusivement)

Les deux derniers chiffres de l'année							
00*	01	02	03		04	05	
06	07		08	09	10	11	
	12	13	14	15		16	
17	18	19		20	21	22	
23		24	25	26	27		
28	29	30	31		32	33	
34	35		36	37	38	39	
	40	41	42	43		44	
45	46	47		48	49	50	
51		52	53	54	55		
56	57	58	59		60	61	
62	63		64	65	66	67	
	68	69	70	71		72	
73	74	75		76	77	78	
79		80	81	82	83		
84	85	86	87		88	89	
90	91		92	93	94	95	
	96	97	98	99			
Les centaines de l'année							
0	7	14	17	21	g	a	b
1	8	15a			f	g	a
2	9		18	22	e	f	g
3	10				d	e	f
4	11	15b	19	23	c	d	e
5	12	16	20	24	b	c	d
6	13				a	b	c

II

Indice obtenu dans le premier tableau	MOIS DE LA DATE						
	Mai	Août	Février	Jun	Septembre	Avril	Janvier
		Février	Mars		Décembre	Juillet	Octobre
			Novembre			Janvier	
a	1	2	3	4	5	6	7
b	2	3	4	5	6	7	1
c	3	4	5	6	7	1	2
d	4	5	6	7	1	2	3
e	5	6	7	1	2	3	4
f	6	7	1	2	3	4	5
g	7	1	2	3	4	5	6

Les mois indiqués **en gras** ne servent que pour les années bissextiles

III

Indice obtenu dans le deuxième tableau	Quantième de la date						
	1	2	3	4	5	6	7
	8	9	10	11	12	13	14
	15	16	17	18	19	20	21
	22	23	24	25	26	27	28
	29	30	31				
1	D	L	Ma	Me	J	V	S
2	L	Ma	Me	J	V	S	D
3	Ma	Me	J	V	S	D	L
4	Me	J	V	S	D	L	Ma
5	J	V	S	D	L	Ma	Me
6	V	S	D	L	Ma	Me	J
7	S	D	L	Ma	Me	J	V