



## Le calendrier perpétuel

Un calendrier perpétuel permet de savoir à quel jour de la semaine correspond une date donnée. Ce calcul s'effectue en trois étapes :

**1.** Trouve le chiffre à l'intersection de la ligne des siècles et de la colonne des années. Exemple : 1975 ➤ siècles : 19 et année : 75 ➤ chiffre : 4.

Années ➤	00 - 06 - 17 - 23 - <b>28</b> - 34	01 - 07 - <b>12</b> - 18 - 29 - 35	02 - 13 - 19	03 - <b>08</b> - 14	09 - 15 - <b>20</b>	04 - 10 - 21	05 - 11 - <b>16</b>	
Siècles ▼	45 - 51 - <b>56</b>	40 - 46 - 57	47 - <b>52</b> - 58	42 - 53 - 59	48 - 54 - 65	49 - 55 - <b>60</b>	44 - 50 - 61	
	62 - 73 - 79	63 - <b>68</b> - 74	69 - 75 - <b>80</b>	64 - 70 - 81	71 - <b>76</b> - 82	66 - 77 - 83	67 - <b>72</b> - 78	
	84 - 90	85 - 91 - <b>96</b>	86 - 97	87 - <b>92</b> - 98	93 - 99	88 - 94	89 - 95	
	00 - 07 - 14 - 17 - 21	0	0	1	2	3	4	5
	01 - 08 - 15*	5	6	0	1	2	3	4
	02 - 09 - 18 - 22	4	5	6	0	1	2	3
	03 - 10	3	4	5	6	0	1	2
	04 - 11 - 15** - 19 - 23	2	3	4	5	6	0	1
	05 - 12 - 16 - 20 - 24	1	2	3	4	5	6	0
	06 - 13	0	1	2	3	4	5	6

Les années bissextiles sont en gras. Celles se terminant en 00 sont toujours bissextiles jusqu'en 1582 (calendrier julien) puis seulement si elles sont divisibles par 400 (calendrier grégorien). \* : jusqu'au 4 octobre 1582 inclus. \*\* : après le 15 octobre 1582 inclus. Les dates du 5 au 14 octobre 1582 n'ont jamais existé.

**2.** Trouve le chiffre à l'intersection de la ligne du chiffre obtenu dans le tableau précédent et de la colonne des mois. Exemple : 4 et novembre ➤ 0.

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

Pour les années bissextiles, prendre les mois de janvier et février en gras.

**3.** Trouve le jour à l'intersection du chiffre obtenu dans le tableau précédent et de la colonne de la date. Exemple : 13 et chiffre 0 ➤ jeudi. Le 13 novembre 1975 était un jeudi.

	1 - 8 - 15 22 - 29	2 - 9 - 16 23 - 30	3 - 10 - 17 24 - 31	4 - 11 18 - 25	5 - 12 19 - 26	6 - 13 20 - 27	7 - 14 21 - 28
1	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
2	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
3	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi
4	mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi
5	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi
6	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi
0	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi

## Activités

**1.** Trouve, en reportant les chiffres trouvés dans les tableaux, le jour de la semaine correspondant aux dates suivantes.

Date	1	2	3 Jour
14 juillet 1789 (prise de la Bastille)			

Date	1	2	3 Jour
15 avril 1452 (naissance de Léonard de Vinci)			

Date	1	2	3 Jour
(ta date de naissance)			

Date	1	2	3 Jour
(aujourd'hui)			

## Rappel

Les mois de **janvier, mars, mai, juillet, août, octobre** et **décembre** ont toujours 31 jours. Les mois d'**avril, juin, septembre** et **novembre** ont toujours 30 jours. Le mois de **février** a 28 jours, sauf les années bissextiles où il en compte 29. Une année compte 365 jours (366 les années bissextiles).

**2.** Résous les problèmes suivants.

Lors du année <b>non bissextile</b> , quel jour est le 150 <sup>e</sup> de l'année ?	Lors du année <b>bissextile</b> , quel jour est le 150 <sup>e</sup> de l'année ?
Une gerbille est née le 5 mars. <b>Quel âge a-t-elle le 28 septembre suivant ?</b>	Un lapin nain est né le 8 novembre. <b>Quel âge a-t-il le 26 février suivant ?</b>
Aujourd'hui (... / ... / 20...), quel âge as-tu en jours mois et années ? Et en jours ?	