

LeapYears / Années bissextiles

Niveau : Facile

Un peu d'histoire

C'est le pape Grégoire XIII qui va réunir un collège de scientifiques et les charger de trouver une solution. Ils mettent ainsi au point un nouveau calendrier basé sur une durée de l'année de 365,2425 jours. Par rapport au calendrier julien, il faut donc qu'il y ait un peu moins d'années bissextiles.

Règles

- seules les années au chiffre divisible par 4 sont bissextiles ;
- à l'exception des années divisibles par 100 ;
- mais parmi ces dernières, celles qui sont divisibles par 400 sont bissextiles.
- Le retour est un booléen.

Ce sont les règles qui participent au calendrier dit grégorien, en vigueur actuellement et ce depuis 1582.

User Stories

US 1

- En tant qu'utilisateur lorsque je saisis une année multiple de 4 alors je veux savoir que l'année est bissextile.

Rules UC1

En tant qu'utilisateur lorsque je saisis 2008 alors je veux savoir que l'année est bissextile.

US 2

- En tant qu'utilisateur lorsque je saisis une année multiple de 4 et de 100 alors je veux savoir que l'année n'est pas bissextile.

Rules UC2

En tant qu'utilisateur lorsque je saisis 1900 alors je veux savoir que l'année n'est pas bissextile.

US 3

- En tant qu'utilisateur lorsque je saisis une année multiple de 4, 100 et 400 alors je veux savoir que l'année est bissextile.

Rules UC3

En tant qu'utilisateur lorsque je saisis 2400 alors je veux savoir que l'année est bissextile.

US 4

- En tant qu'utilisateur lorsque je saisis une année je veux que la réponse soit vrai ou faux.

Have fun 😊