

## Rechercher si une année est bissextile

- Faire saisir une année sur 4 caractères numériques
  
- Indiquer si cette année est bissextile ou non selon l'algorithme suivant :
  - Si elle n'est pas un multiple de 4, alors elle n'est pas bissextile
  - Si elle est multiple de 4, on regarde si elle est multiple de 100
    - Si c'est le cas, on regarde si elle est multiple de 400
      - Si c'est le cas, l'année est bissextile
      - Sinon elle n'est pas bissextile
    - Sinon elle est bissextile

### Préambule : comment tester si un nombre a est multiple d'un nombre b

Il suffit de tester le reste de la division entière de b par a : si le reste est nul, alors a est un multiple de b.

Exemple 8 est un multiple de 2 :

```
>>> 8 % 2      # l'opérateur % renvoie le reste de la division de 8 par 2, soit 0
0
>>>
```