*D'après Wikipédia :
Règle actuelle.*

Depuis l'ajustement du calendrier grégorien, l'année sera bissextile :

*si l'année est divisible par 4 et non divisible par 100, ou si l'année est divisible par 400.
Sinon, l'année n'est pas bissextile (elle a 365 jours).*

Ainsi, 2019 n'est pas bissextile.

L'an 2008 était bissextile suivant la première règle (divisible par 4 et non divisible par 100).

L'an 1900 n'était pas bissextile car divisible par 4, mais aussi par 100 (première règle non respectée) et non divisible par 400 (seconde règle non respectée).

L'an 2000 était bissextile car divisible par 400.

L'instauration du calendrier grégorien a permis d'une part de rattraper le retard en supprimant des jours, et d'autre part de ralentir le rythme en supprimant 3 années bissextiles tous les 400 ans. Ce calendrier grégorien offre selon les règles énoncées une année moyenne de 365,2425 jours, ce qui est encore un peu trop long, mais n'engendre qu'une avance de 3 jours en 10 000 ans.

Remarque : *En 2000, l'année tropique valait : 365,242 189 8 j (soit 365 j 5 h 48 min 45,198 s ou encore 31 556 925,198 s).*

Exercice n° 1

1. Ecrire un script qui demande à l'utilisateur une année et qui informe si l'année est bissextile ou non.
2. Ecrire un script qui affiche les 20 prochaines années bissextiles.