

➤ **Principe**

Créer un programme qui va donner le jour de la semaine correspondant à une date précise entrée par l'utilisateur.

La date sera entrée par une chaîne de caractères au format "JJ/MM/AAAA"

Remarque : On pourra prendre comme référence que le 1^{er} janvier 2016 sera un vendredi.

➤ **Tuples à utiliser**

```
noms_des_mois = ("janvier", "février", "mars", "avril", "mai", "juin", "juillet", "août", "septembre",  
"octobre", "novembre", "décembre")
```

```
jours_par_mois = (31, 28, 31, 30, 31, 30, 31, 31, 30, 31, 30, 31)
```

```
noms_des_jours = ("samedi", "dimanche", "lundi", "mardi", "mercredi", "jeudi", "vendredi")
```

➤ **Années bissextiles**

En raison du temps précis que la Terre met pour faire un tour complet de son orbite autour du soleil (365,242... jours), le mois de février peut contenir 29 jours, dans ce cas on dit que l'année est bissextile.

Une année est dite bissextile si :

Elle est divisible par 4 mais pas par 100 ou si elle est divisible par 400.

Ainsi l'année 1900 n'était pas bissextile mais l'année 2000 l'était !

➤ **Principe**

Créer un programme qui va donner le jour de la semaine correspondant à une date précise entrée par l'utilisateur.

La date sera entrée par une chaîne de caractères au format "JJ/MM/AAAA"

Remarque : On pourra prendre comme référence que le 1^{er} janvier 2016 sera un vendredi.

➤ **Tuples à utiliser**

```
noms_des_mois = ("janvier", "février", "mars", "avril", "mai", "juin", "juillet", "août", "septembre",  
"octobre", "novembre", "décembre")
```

```
jours_par_mois = (31, 28, 31, 30, 31, 30, 31, 31, 30, 31, 30, 31)
```

```
noms_des_jours = ("samedi", "dimanche", "lundi", "mardi", "mercredi", "jeudi", "vendredi")
```

➤ **Années bissextiles**

En raison du temps précis que la Terre met pour faire un tour complet de son orbite autour du soleil (365,242... jours), le mois de février peut contenir 29 jours, dans ce cas on dit que l'année est bissextile.

Une année est dite bissextile si :

Elle est divisible par 4 mais pas par 100 ou si elle est divisible par 400.

Ainsi l'année 1900 n'était pas bissextile mais l'année 2000 l'était !