

---

# TP JAVASCRIPT

---

## Exercice 1 :

Faire un script permettant de vérifier si une année est bissextile ou pas.

NB : Une année bissextile (ou un an bissextile) est une année comportant 366 jours au lieu de 365 jours pour une année commune.

Depuis l'[ajustement du calendrier grégorien](#), l'année n'est bissextile (elle aura 366 jours)<sup>1</sup> que dans l'un des deux cas suivants :

1. si l'année est divisible par 4 et non divisible par 100 ;
2. si l'année est divisible par 400 (« divisible » signifie que la division donne un nombre entier, sans reste).

## Exercice 2 :

Faire un script demandant à l'utilisateur de saisir un nombre entre 0 et 100 ensuite il doit vérifier si c'est un nombre premier.

NB : Un nombre premier est donc un nombre dont ses seuls diviseurs sont 1 et lui-même.

Les vingt-cinq nombres premiers inférieurs

à 100 sont : 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 47, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, et 97.

### Exercice 3 :

Soit le tableau suivant :

```
Var semaine = ['lundi', 'mar', 'mercredi', 'jeudi', 'vendredi', 'samedi', 'dimanc'];
```

- Retirer la dernière valeur du tableau
- Afficher les valeurs du tableau en utilisant la méthode document.write
- Ajouter la valeur la valeur 'dimanche' à la fin du tableau
- Remplacer le mar par mardi
- Afficher le nombre de valeurs du tableau
- Afficher la 5ème valeur

Aide :

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Document/write>

[https://developer.mozilla.org/fr/docs/Learn/JavaScript/First\\_steps/tableaux](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Learn/JavaScript/First_steps/tableaux)

### Exercice 4 :

Soit le tableau suivant :

```
Var fruits = ['Banane', 'Raisin', 'Pomme']
```

Afficher la liste des fruits

Demande à l'utilisateur de saisir un nom de fruits

S'il est présent dans la liste, on lui affiche son choix et on retire le fruit de la liste

Sinon on affiche un message 'Indisponible'

On affiche à nouveau la liste.