

# TP n°3 : Javascript !

## Introduction

Avant de commencer, quelques liens utiles.

## Documentation

- <https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/JavaScript>
- <https://www.w3schools.com/js/default.asp>

## Environnement de développement en ligne

- <https://codesandbox.io/s/vanilla>

## Exercice 1 :

Ecrire un script qui ajoute 42 à chaque élément du tableau.

```
const numbers = [20, 30, 42, 66, 99]
```

- En utilisant while
- En utilisant for
- En utilisant for of
- En utilisant .map()

## Exercice 2 :

Ecrire un script qui calcule la somme d'un tableau.

```
const numbers = [20, 30, 42, 66, 99]
```

- En utilisant for of
- En utilisant .reduce()

## Exercice 3 :

Ecrire un script utilisant la bibliothèque [Chalk](#) qui écrit chaque élément du tableau suivant dans la couleur de l'élément.

```
const colors = ["blue", "red", "green", "yellow", "orange"]
```

- En utilisant for of
- En utilisant .forEach()

## Exercice 4 :

Ecrire un script qui récupère 100 users via [randomuser](#) avec [axios](#) et qui les affichent. Attention à l'aspect asynchrone du code ! Mettez des logs un peu partout et regarder l'ordre d'affichage.

## Exercice 5 :

Ecrire un script qui récupère 1000 users et qui affiche les users dont la timezone est Paris.  
(Utiliser filter)

## **Exercice 6 :**

Ecrire un script qui récupère 1000 users et qui affiche le premier utilisateur dont la timezone est Paris.

## **Exercice 7 :**

Ecrire un script qui récupère 1000 users et qui sauvegarde dans un second tableau uniquement le prénom et le nom de tous les users dont le timezone est Paris.