

# 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", "cyan"]
```

- 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. (Utiliser forEach)

## 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. (Utiliser find)

## **Exercice 7 :**

Ecrire un script qui récupère 1000 users et qui stocke dans un second tableau uniquement le prénom et le nom de tous les users dont le timezone est Paris. (Utiliser filter et map)