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.