

Intégration continue pour le web

TP n°1 Javascript

Avant de commencer, n'oubliez pas que la documentation de Javascript est disponible [ici](#) ou [là](#). Nous utiliserons [CodeSandbox](#), un environnement en ligne pour coder et exécuter du Javascript.

Exercice 1 :

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

```
const numbers = [20, 30, 42, 66, 99]
// Résultat attendu : [62, 72, 84, 108, 141]
```

- 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]
// Résultat attendu : 257
```

- En utilisant [for of](#)
- En utilisant [reduce\(\)](#)

Exercice 3 :

Ecrire un script qui affiche dans la console, toutes les valeurs du tableau.

```
const colors = ["blue", "red", "green", "yellow", "cyan"]  
// Résultat attendu : blue red green yellow cyan
```

- En utilisant [forEach\(\)](#)

Exercice 4 :

Ecrire un script qui récupère l'objet `{name: "Julien", age: 25}` du tableau.

```
const peoples = [{name: "Julien", age: 25}, {name: "Maud", age: 24}, {name: "Bastien"},  
// Résultat attendu : {name: "Julien", age: 25}
```

- En utilisant [find\(\)](#)

Exercice 5 :

Ecrire un script qui récupère les personnes ayant moins de 26ans du tableau.

```
const peoples = [{name: "Julien", age: 25}, {name: "Maud", age: 24}, {name: "Bastien"},  
// Résultat attendu : [{name: "Julien", age: 25}, {name: "Maud", age: 24}, {name: "Bas
```

- En utilisant [filter\(\)](#)