

Notions

- **push / pop** : permet d'ajouter / supprimer un élément à la fin du tableau.
- **slice(x,y)** : permet de créer une copie du tableau. x et y sont optionnels et représentent respectivement l'indice de début (inclus) et l'indice de fin (exclu).
- **map** : permet de créer un nouveau tableau à partir des données d'un tableau initial, auquel on a appliqué une fonction modifiant toutes les valeurs
- **findIndex** : permet de renvoyer le premier index d'une case d'un tableau qui correspond au résultat d'une fonction de vérification
- **entries** : permet de renvoyer un élément de type « iterator » contenant l'association index / valeur. Pour parcourir cet élément il faut utiliser une boucle for...of
- **Includes** : permet de tester si un tableau contient une valeur et renvoi vrai ou faux. ES7

Module : Les tableaux

Exemples

```
const personnes = ["Mina", "Milo", "Tya"];
personnes.pop();
personnes.push("Lili", "Félicia");
console.log(personnes);
```

Élément supprimé

```
[ 'Mina', 'Milo', 'Lili', 'Félicia' ]
```

```
const personnes = ["Mina", "Milo", "Tya", "Lili", "Félicia"];
const tab = personnes.slice();
const tab2 = personnes.slice(2);
const tab3 = personnes.slice(2,4);
```

```
[ 'Mina', 'Milo', 'Tya', 'Lili', 'Félicia' ]
[ 'Tya', 'Lili', 'Félicia' ]
[ 'Tya', 'Lili' ]
```

```
const personnes = ["Mina", "Milo", "Tya"];
const personneMin = personnes.map(function(p){
  return p.toLowerCase();
});
console.log(personnes);
console.log(personneMin);
```

```
[ 'Mina', 'Milo', 'Tya' ]
[ 'mina', 'milo', 'tya' ]
```

```
const personnes = ["Mina", "Milo", "Tya", "Lili", "Félicia"];
const index = personnes.findIndex(function(p){
  return p=="Tya";
});
console.log(`${personnes[index]} est présent à l'index : ${index}`);
```

Tya est présent à l'index : 2

```
const personnes = ["Mina", "Milo", "Tya"];
const tab = personnes.entries();
for(const [index,valeur] of tab){
  console.log(`${index} - ${valeur}`);
}
```

```
0 - Mina
1 - Milo
2 - Tya
```

```
const notes = ["Tya", "Lili", "Toto", "Milo"];
if(notes.includes("Lili")){console.log("Lili est dans le tableau")}
```

Lili est dans le tableau