

Contenu du module

- Les tableaux en JavaScript
- Comment remplir un tableau ?
- Comment parcourir un tableau ?
- Comment effacer un élément d'un tableau ?



Comment remplir un tableau ?

- Les indices du tableau commence toujours à 0
- Il ne peut pas y avoir de trou dans les indices (par exemple :2,3,5,6)
- Voici 3 façon de remplir un tableau

```
let tableau1 = ['pomme','poire','kiwi'];
//-----
let tableau2=[];
tableau2[0] ='pomme';
tableau2[1] ='poire';
tableau2[2] ='kiwi';
//------
let tableau3=[]
tableau3.push('pomme');
tableau3.push('poire');
tableau3.push('kiwi');
```

indice	valeur
0	pomme
1	poire
2	kiwi



www.eni-service.fr n°

Comment parcourir ou afficher un tableau?

- Pour debugger ou afficher rapidement un tableau : **console.log(tableau)**
- Pour parcourir : il y a 3 boucles for
- Voici la boucle for classique :

```
let tableau = ['pomme', 'poire', 'kiwi'];
//---
console.log(tableau);
//---
for(let i=0;i<tableau.length;i++){
   console.log(tableau[i]);
}</pre>
```

La console de chrome

```
▼ (3) ['pomme', 'poire', 'kiwi']

0: "pomme"

1: "poire"

2: "kiwi"

length: 3

pomme

poire

kiwi
```



n°4

Comment parcourir ou afficher un tableau?

- La 3^{ème} boucle for : la boucle for ... in
- Elle permet d'afficher uniquement les indices du tableau
- Attention : l'indice est un string et non pas de type number Pourquoi ?

Voici la boucle for ... in

```
let tableau = ['pomme', 'poire', 'kiwi'];
for(let indice in tableau){
  console.log(indice);
}
```

La console de chrome

0	
1	
2	



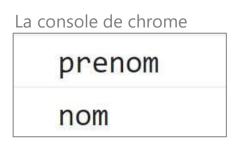
n° 5

La boucle for ... in pour parcourir un Objet!

- La boucle for ... in peut parcourir un objet
- Dans le but d'afficher le nom de ses attributs

```
let personne = {prenom:'Brad',nom:'PITT'};

for ( let attribut in personne){
    console.log(attribut);
}
```





n° 6

Travaux pratique

- TP légumes :
- Ajouter et Enlever des légumes dans un tableau HTML

