

Voici des fonctions de base à tester directement dans la console¹ de <http://dupontcours.free.fr/JavaScript/DOM-javascript/dom.html>

 Sélectionnez tous les paragraphes

```
1. const articles = document.querySelectorAll("p");
```

Pour accéder à la console, tapez F12 (ou recherchez Outils de développement ctrl MAJ i)

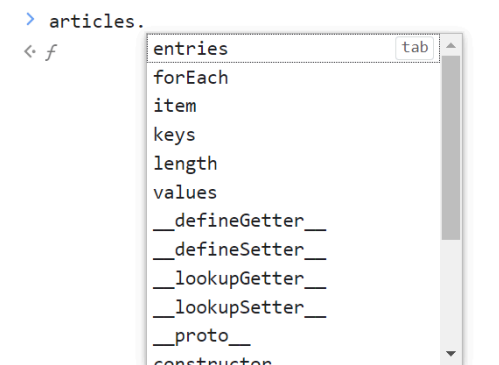
Para 1

second Para 2

dernier Para

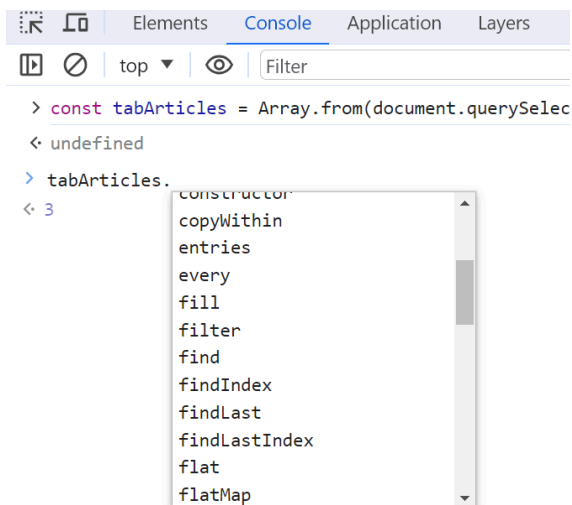
¹ JE vous propose de mettre le code dans codepen ou VS pour plus de faciliter d'édition

Avez-vous remarqué que "articles" renvoie une liste de nœuds. Si vous tapez articles.(suivi de tab), vous découvrez les propriétés et méthodes disponibles.



Nous pourrions utiliser les méthodes (map, filtre ...) sur cette liste en la transformant en tableau grâce à la méthode Array.from.

cool `const tabArticles = Array.from(document.querySelectorAll("p"));`



🔧 Comptez le nombre de paragraphes

1. `const articles = document.querySelectorAll("p");`
2. `console.log(articles.length)`

🔧 Une boucle sur la sélection des paragraphes

1. `const articles = document.querySelectorAll("p");`
2. `for (let article of articles) {`
3. `console.log(article.innerText.split(" ").length); // count words`
4. `}`

 Ajouter une classe à tous les paragraphes

1. `const articles = document.querySelectorAll("p");`
2. `for (let article of articles) {`
3. `article.classList.add("second");`
4. `}`

 Ajoutez un événement click (voir amélioration par délégation)

1. `const articles = document.querySelectorAll("p");`
2. `for (let para of articles) {`
3. `para.addEventListener("click", () => {`
4. `para.classList.add("selected");`
5. `});`
6. `}`
- 7.

 Somme des valeurs contenues dans l'attribut data-code

1. `let value = 0;`
2. `for (let para of articles) {`
3. `value+= parseInt(para.dataset.code) // parseInt transforme la valeur en entier !`

4. }
5. console.log(value)

 Affichez le résultat d'un calcul dans un div.

1. let value = 0;
2. for (let para of articles) {
3. value+= parseInt(para.dataset.code) // parseInt transforme la valeur en entier !
4. }
5. document.querySelector("div").**innerText** = value

La délégation

```
const fun = function (event) {  
    const targetElement = event.target; // p or em  
    targetElement.classList.toggle("selected");  
};  
  
const parent = document.querySelector(".container");  
parent.addEventListener("click", fun, false);
```

 Amusez vous sur le code [En action](#) à cliquer sur Para 2

Delegation

Para 1

second Para 2

dernier Para

 Amusez vous à cliquez sur second !

Il ne se passe rien.

Recommencez en cliquant d'abord sur second

Delegation

Para 1

second Para 2

dernier Para

Nous allons corriger tout cela !

 Découvrez [closest](#) et [target](#).

```
1. const fun = function (event) {
```

```
2.  const targetElement = event.target; // p or em
3.
4.  if (targetElement.closest("p")) {
5.    let para = targetElement.closest("p");
6.    para.classList.toggle("selected");
7.  }
8. };
9.
10. const parent = document.querySelector(".container");
11. parent.addEventListener("click", fun, false);
```

[En action](#)