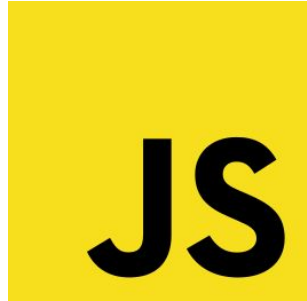


Javascript



Objectifs

- Manipuler le **style d'un élément**
- Manipuler l'API **classList**

Modifier une propriété

Grâce au **DOM**, on peut modifier le **style** de nos éléments HTML.

- On utilise `element.style.propriété`



On modifie une propriété CSS depuis Javascript : il faut donc l'écrire en **camelCase**

Exemple : background-color → backgroundColor.

[Tableau des correspondances CSS/camelCase](#)

```
const h1 = document.querySelector('h1');  
h1.style.color = "red";
```

```
const main = document.querySelector('main');  
main.style.backgroundColor = "green";
```

```
▼ <main style="background-color: green;">  
  <h1 style="color: red;">Titre 1</h1>  
</main>
```

Modifier plusieurs propriétés d'un coup

Pour réécrire complètement le style existant, on peut utiliser la propriété `cssText`

- `element.style.cssText = "propriété1:valeur1;propriété2:valeur2;..."`

```
main.style.cssText = 'color:red;background-color:yellow';
```

On peut aussi utiliser la méthode `setAttribute()`

- `element.setAttribute("style", "propriété1:valeur1;propriété2:valeur2;...")`

```
main.setAttribute('style', 'color:red;background-color:yellow');
```

Le résultat :

```
▶ <main style="color:red;background-color:yellow">...</main>
```

Utiliser `classList`

`classList` nous permet de faire beaucoup de choses :

- **Récupérer** la (ou les) classe(s) d'un élément
- **Ajouter** une (ou plusieurs) classes à un élément
- **Remplacer** une classe par une autre
- **Supprimer** une (ou plusieurs) classes d'un élément
- **Activer/Désactiver** une classe d'un élément
- **Vérifier** si un élément **possède** une classe

Utiliser `classList` : Récupérer la (ou les) classe(s) d'un élément

- On utilise une boucle **for** sur `element.classList`

```
<div id="content" class="main red">JavaScript classList</div>
```

```
let div = document.querySelector('#content');  
for (let cssClass of div.classList) {  
  console.log(cssClass);  
}
```

main

red

Utiliser classList : Ajouter une (ou plusieurs) classes à un élément

- On utilise `element.classList.add("classe à ajouter", "classe à ajouter", ...)`

```
<div id="content" class="main red">JavaScript classList</div>
```

```
let div = document.querySelector('#content');  
div.classList.add('info', 'visible', 'block');
```

```
<div id="content" class="main red info visible block">  
</div>
```

Utiliser classList : Remplacer une classe par une autre

- On utilise `element.classList.replace("classe à remplacer", "classe qui remplace")`

```
<div id="content" class="main red">JavaScript classList</div>
```

```
let div = document.querySelector('#content');  
div.classList.replace('info', 'warning');
```

```
<div id="content" class="main red warning visible block"  
classList</div>
```


Utiliser classList : Supprimer une (ou plusieurs) classe(s) d'un élément

- On utilise `element.classList.remove("classe à supprimer", "classe à supprimer", ...)`

```
<div id="content" class="main red">JavaScript classList</div>
```

```
let div = document.querySelector('#content');  
div.classList.add('info', 'visible', 'block');  
div.classList.remove('block', 'red');
```

```
<div id="content" class="main info visible">
```

Utiliser `classList` : Activer/Désactiver une classe d'un élément

Si l'élément ciblé contient la classe, alors elle lui est retirée. S'il ne la contient pas, alors elle lui est attribuée.

- On utilise `element.classList.toggle("classe à activer/désactiver")`

```
<div id="content" class="main red">JavaScript classList</div>
```

Ajoutée

```
let div = document.querySelector('#content');  
div.classList.toggle('visible');
```

```
<div id="content" class="main red visible">
```

Retirée

```
let div = document.querySelector('#content');  
div.classList.add('visible');  
div.classList.toggle('visible');
```

```
<div id="content" class="main red">
```

Utiliser classList : Vérifier si un élément possède une classe

- On utilise `element.classList.contains("classe à vérifier")`

```
<div id="content" class="main red warning">JavaScript classList</div>
```

```
let div = document.querySelector('#content');  
div.classList.contains('warning'); // true
```

Pratiquons !

