

JS et CSS

On peut ajouter, retirer ou permuter une classe CSS en JavaScript avec :

```
$element = document.getElementById("id-de-lelement-html");

// ajouter la classe nom-de-la-classe
$element.classList.add("nom-de-la-classe");

// retire la classe nom-de-la-classe
$element.classList.remove("nom-de-la-classe");

// permute la classe nom-de-la-classe
$element.classList.toggle("nom-de-la-classe");

// teste la présence de la classe nom-de-la-classe
$element.classList.contains("nom-de-la-classe");
```

Illustration : quand on clique sur l'élément d'une liste, cet élément se sélectionne (= son background color devient bleu clair).

```
<ul id="liste">
  <li>un</li>
  <li>deux</li>
  <li>trois</li>
</ul>

.selected {
  background-color: #88f;
}

$liste = document.getElementById("liste");

function selectionne(e) {
  // e.target correspond au <li> qui a été cliqué dans le <ul> !
  e.target.classList.toggle("selected");
}

$liste.onclick = selectionne;
```

Exercice : manipulations JavaScript

Étape 1 : bouton de suppression

À partir du code précédent, créer un bouton qui, lorsqu'il est cliqué, fait disparaître tous les `` qui sont actuellement sélectionnés.

Vous aurez besoin d'une nouvelle fonction : `$liste.children` est un tableau contenant toutes les sous-balises de notre ``, à savoir nos trois ``.

Étape 2 : bouton de restauration

Faire un bouton qui, lorsque l'on clique dessus, restaure tous les éléments comme au chargement de la page.

Exercice : le Carousel

Faire un carousel à partir de cette structure. Décommentez les deux lignes de CSS l'une après l'autre pour comprendre ce qu'elles font :

Pour la partie html :

```
<button id="suivant">Suivant</button>
```

```
<ul id="carousel">
```

```
  <li>Case 1</li>
```

```
  <li>Case 2</li>
```

```
  <li>Case 3</li>
```

```
  <li>Case 4</li>
```

```
</ul>
```

Pour la partie Css

```
carousel {
```

```
  width: 400px;
```

```
  height: 200px;
```

```
  border: 1px #000 solid;
```

```
  padding: 0;
```

```
  /* Décommentez petit à petit pour voir ce que ces propriétés font : */
```

```
  /*white-space: nowrap;*/
```

```
  /*overflow: hidden;*/
```

```
}
```

```
#carousel li {
```

```
  display: inline-block;
```

```
  box-sizing: border-box;
```

```
  padding: 0.5em;
```

```
  width: 100%;
```

```
height: 100%;  
}
```

```
/* impaire (1er et 3e) */  
#carousel li:nth-child(odd) {  
    background-color: #f88;  
}
```

```
/* pair (2e et 4e) */  
#carousel li:nth-child(even) {  
    background-color: #8f8;  
}
```

Pour la partie js :

```
$carousel = document.getElementById("carousel");  
$suivant = document.getElementById("suivant");
```

```
// Vous aurez besoin de ce genre de choses :  
// $carousel.style.borderColor = "#f00";
```

```
function suivant() {  
    // ...  
}
```

```
$suivant.onclick = suivant;
```

Exercice : faire un bouton précédent.