



# Les Oscars

Les événements en JS

# Les Oscars



La dynamisation du front est l'un des usages fondamentaux du javascript. Pour cela, nous allons étudier dans cette mission une méthode native fondamentale de Javascript : **.addEventListener()**

Comment ça fonctionne????

Plutôt que des grandes phrases, on va directement voir un exemple:

Le HTML

```
<p class="classe">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Qui suscipit eum labore debitis, voluptas consectetur officia nam saepe beatae, laborum molestias. Eveniet soluta recusandae deserunt ea odio incidunt voluptates perferendis?</p>
```

```
<button id="myBtn">Changer couleur</button>
```

# Les Oscars



Le script

```
let btn = document.querySelector('#myBtn');  
let para = document.addEventListener('.classe');  
btn.addEventListener('click', function() {  
  para.classList.add('couleur');  
})
```

Le CSS

```
.couleur {  
  color:  red;  
}
```

# Les Oscars



Le rendu : AVANT CLICK

Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Consectetur deleniti ratione natus facere deserunt nisi provident accusantium quod magni quaerat modi itaque libero architecto velit fuga, expedita in atque consequatur.

Cliquer!

```
<!DOCTYPE html>
...<html lang="en"> == $0
  ▶ <head>...</head>
  ▼ <body>
    ▶ <p class="maClasse">...</p>
      <button id="myBtn">Cliquer!</button>
    ▶ <script>...</script>
  </body>
</html>
```

# Les Oscars




Le rendu : APRÈS CLICK

Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Consectetur deleniti ratione natus facere deserunt nisi provident accusantium quod magni quaerat modi itaque libero architecto velit fuga, expedita in atque consequatur.

Cliquer!

```
<!DOCTYPE html>
...<html lang="en"> == $0
  ▶ <head>...</head>
  ▼ <body>
    ▶ <p class="maClasse rouge">...</p>
      <button id="myBtn">Cliquer!</button>
    ▶ <script>...</script>
  </body>
</html>
```



# Les Oscars



Comme vous le voyez, avec un combo JS/CSS il est possible de réaliser des effets plus poussés qu'en pur CSS.

Je ne vais pas vous lister tous les événements disponibles en JS, la documentation officielle est là pour ça.

Ceux que vous verrez le plus souvent seront click, blur, mouseover ou encore scroll, mais cette liste n'est encore une fois pas fermée.

# Les Oscars



Nous allons à présent effectuer une mission assez longue qui va mêler habillage CSS et JS afin de réaliser le mini site que vous trouverez ici :

<https://youtu.be/aNS3B3nGJeY>

Dans cet exercice, vous allez devoir gérer les clicks sur des boutons, l'arrivée et la sortie de la souris sur des images avec l'ajout et la suppression de classes à la volée, modifier des attributs de balises html dynamiquement... L'exercice est assez complet et complexe, n'oubliez pas de créer des fonctions pour centraliser des comportements.

# Les Oscars



Je vous conseille de d'abord faire le html CSS, sans ça le javascript ne va pas servir à grand chose.

Je vous joins les images et la police dans les documents de la mission.

Droppez votre travail au format zip sous le nom:

Nom\_Prenom\_Oscars.zip