

Gérer les évènements du DOM

Pour pouvoir prétendre à des application totalement « réactive » il va nous falloir cette dernière étapes à savoir, le fait de pouvoir réagir lorsque l'utilisateur déclenche un évènement dans la page. (Le click sur un bouton, le fait de scroller ou encore envoyer un formulaire).

La fonction `addEventListener` qui prend 2 arguments en paramètres, une chaîne de caractère pour mentionner quel évènement on doit surveiller (`click`, `scroll`, etc...) et en second paramètre, une fonction qui va réunir plusieurs instructions.

```
/** Mode f° => (anonyme + fléchée)
let leH1 = document.querySelector('#mainTitle');

leH1.addEventListener('click',()=>{
  console.log('ok ca click');
});
```

Dans l'exemple ci-dessus on sélectionne un titre `h1` via son id, ensuite sur cet élément HTML on écoute le `click` et en réaction on fait un affichage en console. (Ici on utilise une fonction fléchée en second paramètre)

Ci-dessus avec une syntaxe classique de fonction mais également anonyme (généralement on

```
/** Mode fonction anonyme classique
leH1.addEventListener('click',function(){
  console.log('ok ca click');
});
```

utilise des fonctions anonymes dans les `addEventListener`, on a pas vraiment besoin de rappeler ces fonctions dans d'autres parties du programme), on peut aussi exécuter une fonction déclarée ailleurs dans le programme comme ci-dessous ↓

```
// ? la fonction est en dehors
function reactClick(){
  console.log('ok ca click');
}

leH1.addEventListener('click',reactClick());
```

Auteur :

Jean-François Pech

Relu, validé & visé par :

☒ Jérôme CHRETIENNE
☒ Sophie POULAKOS
☒ Mathieu PARIS

Date création :

03/03/2023

Date révision :

10/03/2023



Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.

Exercice : réagir au click

Dans une page web mettre en place un titre h1, faire en sorte que lorsqu'on click sur le titre cela modifie son texte

D.O.M Events

Une fois cliqué :



Auteur :

Jean-François Pech

Relu, validé & visé par :

☒ Jérôme CHRETIENNE
☒ Sophie POULAKOS
☒ Mathieu PARIS

Date création :

03/03/2023

Date révision :

10/03/2023



Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.

Exercice réagir au click 2

Dans une page web mettre en place 1 titre et trois liens ou boutons
En css créer une classe

En utilisant les principales fonction de classList ,via JS, faire en sorte que le premier lien AJOUTE la classe css au titre de la page, le second lien SUPPRIME la classe et le troisième lien fais un TOGGLE de la classe sur le titre.

D.O.M Events

[Ajouter Classe](#) [Suppr Classe](#) [Toggle Classe](#)

Avec la classe appliquée

D.O.M Events

[Ajouter Classe](#) [Suppr Classe](#) [Toggle Classe](#)

Auteur :

Jean-François Pech

Date création :

03/03/2023

Relu, validé & visé par :

☒ Jérôme CHRETIENNE
☒ Sophie POULAKOS
☒ Mathieu PARIS

Date révision :

10/03/2023

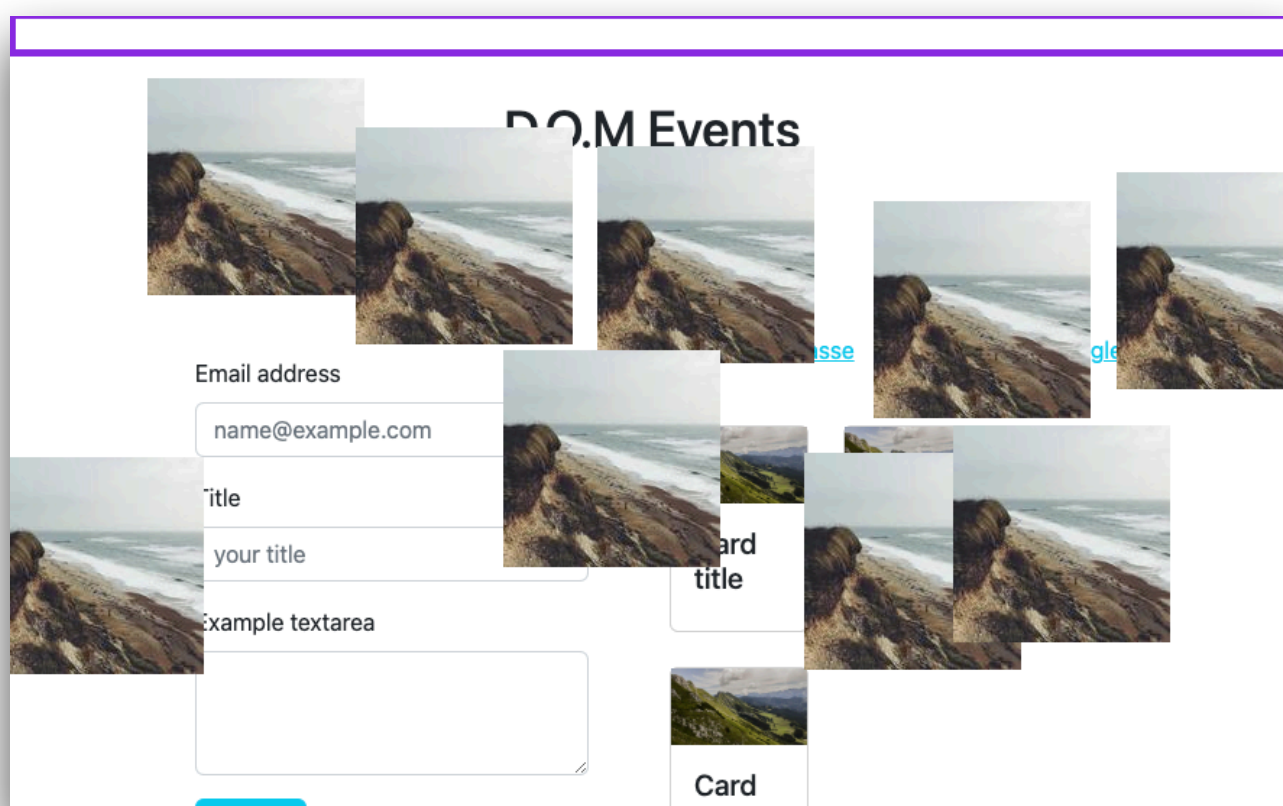


Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.

Exo : réagir au click 3 (capter l'événement)

Dans une page web faire en sorte de récupérer les coordonnées X et Y du click et créer une image à cet endroit là.

Pensez à mettre un paramètre dans la fonction du addEventListener afin de l'afficher en console (pour capter l'événement)



Auteur :

Jean-François Pech

Relu, validé & visé par :

☒ Jérôme CHRETIENNE
☒ Sophie POULAKOS
☒ Mathieu PARIS

Date création :

03/03/2023

Date révision :

10/03/2023



Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.