

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

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.

Solution possible

La classe en Css :

```
.laClasse {  
  color: chartreuse;  
  font-style: oblique;  
}
```

En JS, On réagit au click et on utilise classList et ses fonctions pour appliquer ou non la classe Css nommée « laClasse »

```
const leTitre = document.querySelector("h1");  
const lesLiens = document.querySelectorAll("a");  
lesLiens[0].addEventListener("click", function(){  
  leTitre.classList.add("laClasse");  
  document.body.classList.add("bodyBg");  
});  
lesLiens[1].addEventListener("click", function(){  
  leTitre.classList.remove("laClasse");  
});  
lesLiens[2].addEventListener("click", function(){  
  leTitre.classList.toggle("laClasse");  
});
```

Auteur :

Jean-François Pech

Relu, validé & visé par :

☒ Jérôme CHRETIENNE
☒ Sophie POULAKOS
☒ Mathieu PARIS

Date création :

03/03/2023

Date révision :

10/03/2023

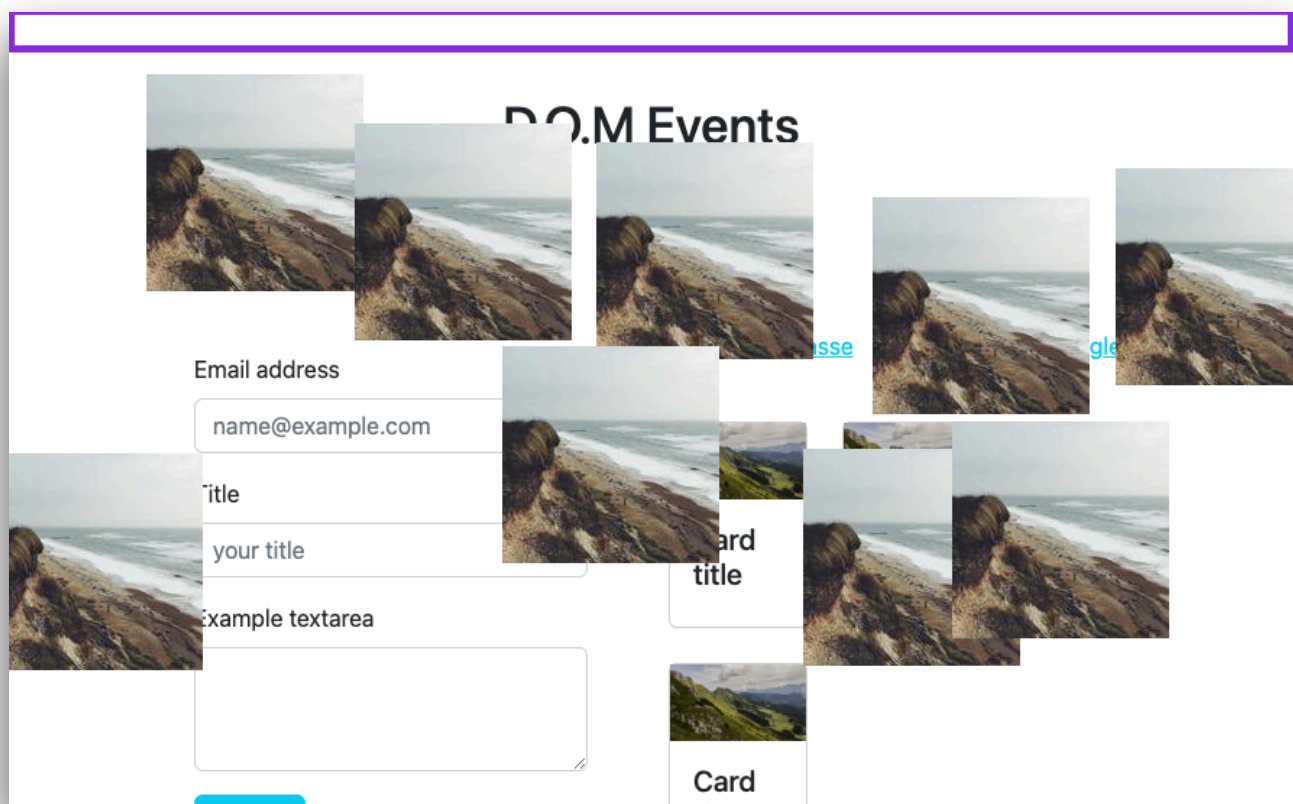


Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.

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.

Solution Possible

```
document.addEventListener('click', function(eventClick){
  console.log(eventClick);
  console.log('Les coord : ',eventClick.x, eventClick.y);
  // On Crée une image
  const monImg = document.createElement('img');
  const tailleImg = 150;
  // On rajoute une src à l'image
  monImg.setAttribute('src', `https://picsum.photos/${tailleImg}/${tailleImg}`);
  // On modifie le type de position de l'image
  monImg.style.position = 'absolute';
  // On modifie la position top de l'image (la division par 2 pour que l'image se
  crée centrée)
  monImg.style.top = eventClick.y - tailleImg /2 +'px';
  // On modifie la position left de l'image
  monImg.style.left = eventClick.x -tailleImg /2 +'px';
  //On place l'image fraîchement créée dans le body de la page
  document.body.append(monImg);
});
```

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.

Exercice : réagir au focus et au Blur

Dans une page web le focus correspond à ce que l'utilisateur sélectionne (faites le test de faire une recherche google et d'appuyer plusieurs fois sur la touche Tab du clavier) ou alors plus classique dans la plupart des navigateur quand on écrit dans des champs de texte ces derniers sont entourés en bleu

Avec focus

Example textarea

Sans (donc l'évènement Blur, l'inverse de focus l'utilisateur ne sélectionne plus cet élément html)

Example textarea

Dans une page web rajouter un input de type text, sur cet input quand on réagit au focus, on modifie son background Color et la couleur du texte,

On doit aussi réagir au blur pour remettre une couleur de background transparent et la couleur du texte en noir.

Title

azertyuiop

Title

azertyuiop

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.

Solution possible

```
const formTitleInput = document.querySelector('#titleInput');  
// TEST avec FOCUS  
formTitleInput.addEventListener("focus", function() {  
    formTitleInput.style.backgroundColor = "royalBlue";  
    formTitleInput.style.color = "white";  
});  
// TEST avec Blur  
formTitleInput.addEventListener("blur", function() {  
    formTitleInput.style.backgroundColor = "transparent";  
    formTitleInput.style.color = "black";  
});
```

Auteur :

Jean-François Pech

Relu, validé & visé par :

☒ Jérôme CHRETIENNE
☒ Sophie POULAKOS
☒ Mathieu PARIS

Date création :

03/03/2023

Date révision :

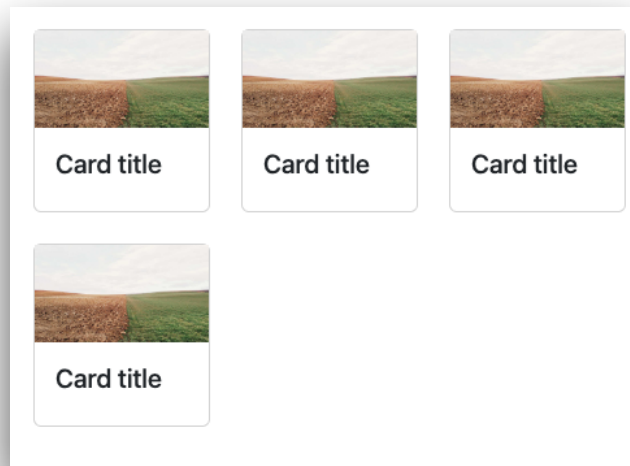
10/03/2023



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 Load

Dans une page web rajouter plusieurs images (de haute qualité 😊)



Sélectionner **TOUTES** les images dans une variable
 ensuite utiliser **Array.from(laVariableAtransformer)** pour transformer cette HTMLCollection ou
 NodeList en **Array**, sur cet array utiliser **map()**, pour placer un addEventListener qui réagit au
 « load » et qui affiche un message en console

Vous pouvez utiliser l'index de la fonction map() pour numéroté les images

En console :

```
Image numéro : 3 – vient de finir de charger. app.js:131
Image numéro : 0 – vient de finir de charger. app.js:131
Image numéro : 2 – vient de finir de charger. app.js:131
Image numéro : 1 – vient de finir de charger. app.js:131
```

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.

Solution Possible

```
let lesImages = document.querySelectorAll('img');  
console.log(lesImages);  
let tabImg = Array.from(lesImages);  
console.log(tabImg);  
tabImg.map(function (uneImage, index) {  
  uneImage.addEventListener("load", function () {  
    console.log(`Image numéro : ${index} - vient de finir de charger.`);  
  });  
});
```

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 à mouseleave

Lorsque la souris de l'utilisateur s'en va d'un élément html.

Dans une page web rajouter un titre (h1, h2 ou h3 au choix) il est en display none en CSS.

Ensuite sur toute la page surveiller l'évènement mouseleave de manière à faire apparaître le titre en mettant son display en « block » (ajouter d'autres modifications du titre via js notamment au niveau du style)

Dès que le curseur de la souris quitte la page :

D.O.M Events

Tu as gagné 1 millions de Dollars

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.

Solution Possible

```
const h3Title = document.querySelector('#mouseOut');  
// const mainContainer = document.querySelector('#mainContainer');  
// let lesImagesFirst = document.querySelectorAll(`img`)[0];  
  
console.log(h3Title);  
document.addEventListener('mouseleave', ()=>{  
    //? Comme vu pour les objets on peut accéder aux propriétés dans l'objet style de  
    l'element  
    h3Title.style.display = 'block';  
    h3Title.style.color = 'red';  
    h3Title.style.backgroundColor = 'chartreuse';  
    h3Title.innerText = 'Tu as gagné 1 millions de Dollars';  
    h3Title.style.textAlign = 'center';  
});
```

Ici on place l'écouteur d'évènements sur document donc toute la page web mais on peut bien entendu le faire sur n'importe quel élément sélectionné.
(Il existe aussi l'évènement inverse avec mouseenter)

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 scroll

Sur toute la page écouter l'évènement scroll, faire un console log de l'évènement ainsi que des console log pour ces variables

Mettez en place une variable scrollMax, dans laquelle on soustrait à document.body.scrollHeight, la variable innerHeight,

Faire une variable onEstOu dans laquelle on stock un pourcentage à partir de **scrollTop** et **scrollMax**

Puis faire en sorte d'assigner la variable onEstOu à la largeur de la div qui a la class « bar »

(Ps se rappeler du type de mesure que veut une width en css)

```
console.log(`  
  Hauteur page : ${document.body.scrollHeight}  
  Hauteur affichage : ${innerHeight}  
  Scroll Position : ${scrollTop}`);  
});
```



Et en console :

```
► Event  
  
Hauteur page : 5000  
Hauteur affichage : 995  
Scroll Position : 1537  
pourcentage de scroll :38.37702871410736 %
```

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.

Solution possible

```
const laBar = document.querySelector(".bar");
document.addEventListener("scroll", function (event) {
  console.log(event);
  //Le scrollMax = hauteur de la page - hauteur de affichage
  const scrollMax = document.body.scrollHeight - innerHeight;
  // On fait un pourcentage du scroll de l'utilisateur
  const onEstOu = (scrollY / scrollMax) * 100;
  //Enfin on assigne ce pourcentage de scroll
  //à la width(%) du style de la bar.
  laBar.style.width = onEstOu + "%";
  console.log(`
    Hauteur page : ${document.body.scrollHeight}
    Hauteur affichage : ${innerHeight}
    Scroll Position : ${scrollY}
    pourcentage de scroll : ${onEstOu} %`);
});
```

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.