

Formation jQuery

Le célèbre framework Javascript

Dylan SCHREIER

jQuery, c'est quoi ?



HTML



CSS



PHP



Javascript

jQuery, c'est quoi ?

Un framework puissant

« Write less, do more »



Simplicité



Compatibilité



AJAX

(asynchronous JavaScript and XML)



Animations

jQuery, c'est quoi ?

Un framework opensource



John Resig



Création en 2006

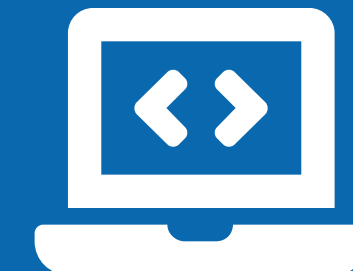


Opensource

Comment utiliser jQuery



Utiliser un CDN



Héberger jQuery « localement »

Comment utiliser jQuery



Utiliser jQuery() ou \$()



Bien initialiser votre code
grâce aux événements

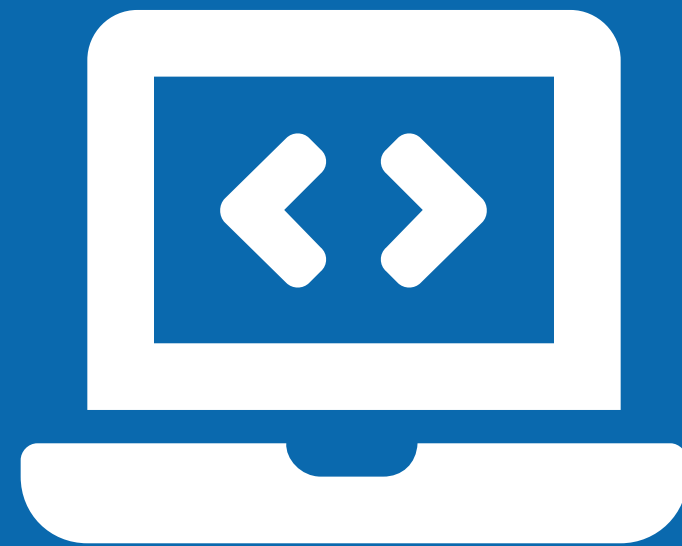
```
jQuery(document).ready(function(){  
    console.log("jQuery est prêt !");  
});
```

Exercise



```
<body>
  <div>
    <div>
      <div id="enfant">
      </div>
    </div>
  </div>
</body>
```

Exercice

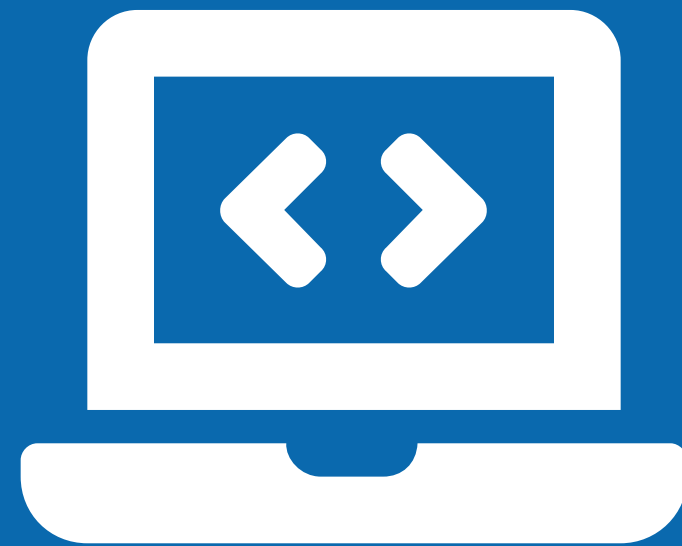


À vous de jouer

Créer une page avec 3 bloc div imbriqués.
Donner un id spécifique au dernier bloc

A l'aide de jQuery, sélectionner le bloc avec l'id

Exercice



À vous de jouer

Créer une page avec 3 bloc div imbriqués.
Donner un id spécifique au dernier bloc

A l'aide de jQuery, sélectionner le premier bloc
en partant du bloc avec l'id.

Equivalences



Code Javascript

```
document.getElementById('monId');
```

```
document.getElementsByClassName('maClasse');
```

```
document.getElementsByTagName('div');
```



Code jQuery

```
$('#monId');
```

```
$('.maClasse');
```

```
$('div');
```

Parcours du DOM



`.parents();`

`.prev();`

`.parent();`

`.find();`

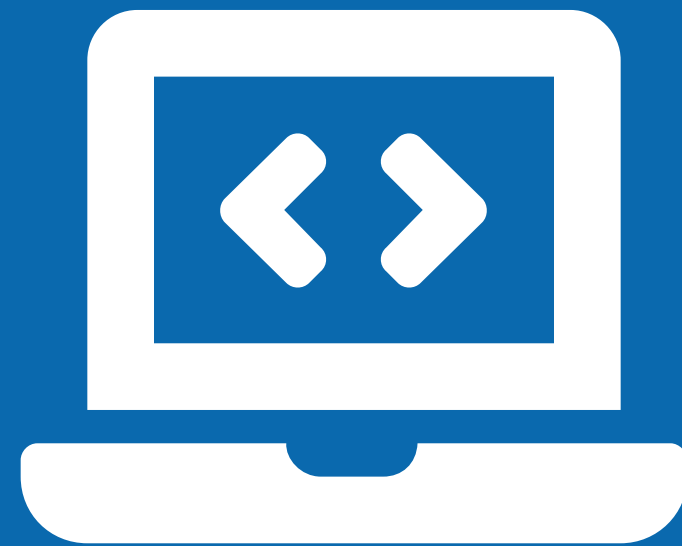
`$('monDiv > .maClasse');`

`.siblings();`

`.next();`

`.children();`

Exercice



À vous de jouer

Créer une page avec un bouton « Alerte ! ».

A l'aide de jQuery, lors du clic sur le bouton, afficher une alerte avec le message de votre choix

Equivalences



Code Javascript

```
monBtn.addEventListener('click', function() {  
  console.log('Click !');  
});
```

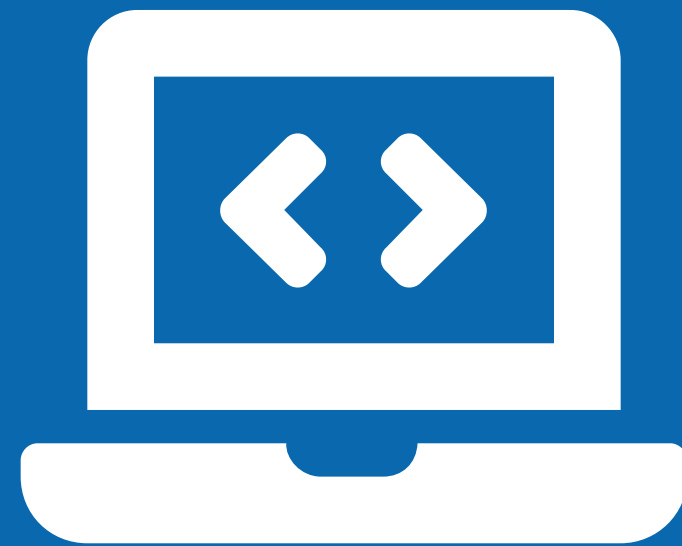


Code jQuery

```
monBtn.click(function() {  
  console.log('Click !');  
});
```

```
monBtn.on('click', function() {  
  console.log('Click !');  
});
```

Exercice



À vous de jouer

Créer une page avec un bouton « Afficher »
et un bouton « Cacher », et un bloc div avec un fond rouge.

Sans utiliser jQuery, lors du clic sur le bouton correspondant,
afficher le bloc ou cacher le.

Événements souris



```
.click();
```

```
.dblclick();
```

```
.scroll();
```

```
.mousedown();
```

```
.mouseup();
```

```
.mousemove();
```

```
.mouseenter();
```

```
.mouseleave();
```

Événements clavier



```
.keydown();
```

```
.keypress();
```

```
.keyup();
```


Événements générique



```
.blur();
```

```
.focus();
```

```
.load();
```

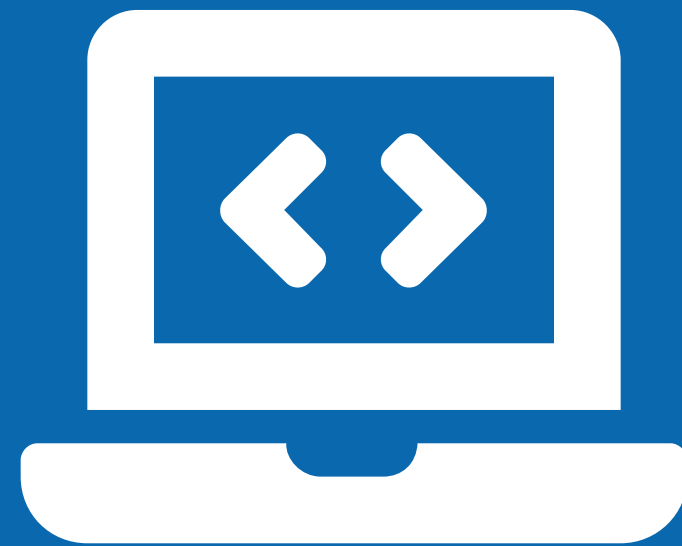
```
.resize();
```

```
.change();
```

```
.select();
```

```
.submit();
```

Exercice

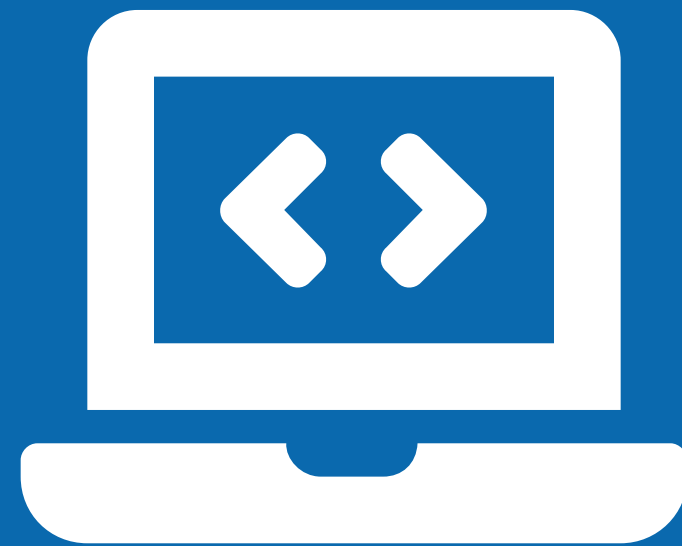


À vous de jouer

Créer une page avec un bouton « Afficher »
et un bouton « Cacher », et un bloc div avec un fond rouge.

A l'aide de jQuery, lors du clic sur le bouton correspondant,
afficher le bloc ou cacher le.

Exercice

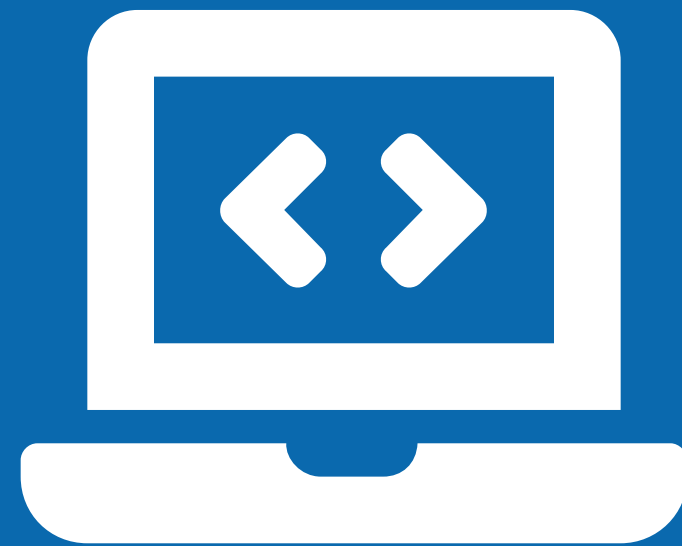


À vous de jouer

Créer une page avec un bouton « Afficher »
et un bouton « Cacher », et un bloc div avec un fond rouge.

Sans utiliser jQuery, lors du clic sur le bouton correspondant,
afficher le bloc progressivement (fondu) ou cacher le progressivement. (fondu).

Exercice



À vous de jouer

Créer une page avec un bouton « Afficher »
et un bouton « Cacher », et un bloc div avec un fond rouge.

A l'aide de jQuery, lors du clic sur le bouton correspondant,
afficher le bloc progressivement (fondu) ou cacher le progressivement. (fondu).

Liens utiles



Documentation jQuery - <https://api.jquery.com/>

W3School - <https://www.w3schools.com/jquery/default.asp>

Open Classrooms - <https://openclassrooms.com/fr/>

StackOverflow - <https://stackoverflow.com/>

Codin Game - <https://www.codingame.com/start>

Merci !



Merci pour votre attention !

Dylan SCHREIER

dylan.schreier83@gmail.com