

# EjQuer/

write less, do more.

## Qu'est-ce que jQuery?

#### Librairie Javascript qui permet de :

- Parcourir et modifier le DOM
- Gérer des évènements
- Créer des effets visuels et des animations
- Manipuler le CSS
- Faire de l'AJAX (on verra ça plus tard)
- Faire et utiliser des plug-ins.

#### Installation

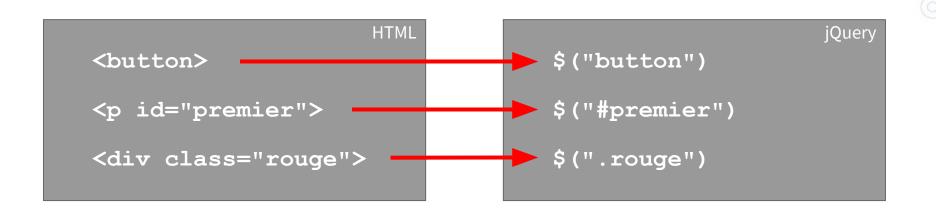
#### Soit:

- <u>Téléchargement</u>
- O CDN:

```
<script
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3
.2.1/jquery.min.js"></script>
```



## Sélection d'éléments





## Méthodes: Attributs

```
img src="image.jpg"/>

var val = $("img").attr("src");

alert(val);
// affichera "image.jpg"
```



#### Méthodes: Contenu

<b>jQuery</b> c'est trop bien

HTML

```
var val = $("p").html();

alert(val);

// affichera "<b>jQuery</b> c'est trop bien"
```

```
var val = $("p").text();
alert(val);
// affichera "jQuery c'est trop bien"
```

## Méthodes: Contenu

- html()
- o text()
- val()
- append()
- prepend()

- o after()
- o before()
- o remove()
- empty()



## Méthodes: Manipuler du CSS

<div>Coucou les loulous</div>

HTML

```
color:blue;
font-size:20px;
}
```

```
$("div").addClass("header");
```

jQuery

## Méthodes: Manipuler du CSS

- addClass()
- o removeClass()
- o toggleClass()
- css()

- width()
- height()
- innerWidth()
- innerHeight()
- outerWidth()
- outerHeight()

#### **DOM** (Traversing the DOM)

```
<a href="link">Lien !</a>
```

HTML

```
$('a').parent().css('color', 'blue');

// ici, c'est le parent de l'enfant (un paragraphe)
qui verra son texte devenir bleu
```



## **DOM** (Traversing the DOM)

- parent()
- parents()
- o children()
- find()
- o siblings()
- next()
- prev()

- first()
- last()
- eq()
- filter()
- o not()

## Évènements

- o click()
- dbclick()
- o focus()
- hover()
- keypress()
- mouseover()

- scroll()
- o resize()
- event.pageX

## **Effets**

- animate()
- delay()
- fadeIn() / fadeOut()
- hide() / show()
- o toggle()





## Animation (menu dropdown)

```
$('#item').click(function(){
    $("#submenu").slideToggle(500);
});
```

#### Ressources

- <u>W3c schools</u> Les méthodes, les sélecteurs, les évènements, les éléments du DOM, ...
- Sololearn: jQuery
- Openclassrooms parcourir les éléments du DOM
- Openclassrooms animations et effets
- Trouver des plugins (exemple de plugin, la Lightbox ♥)

