



# 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 :

- © [Téléchargement](#)
- © CDN :

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

# Sélection d'éléments

HTML		jQuery
<code>&lt;button&gt;</code>	→	<code>\$ ("button")</code>
<code>&lt;p id="premier"&gt;</code>	→	<code>\$ ("#premier")</code>
<code>&lt;div class="rouge"&gt;</code>	→	<code>\$ (".rouge")</code>

# Méthodes : Attributs

HTML

```

```

jQuery

```
var val = $("img").attr("src");  
alert(val);  
// affichera "image.jpg"
```

# Méthodes : Contenu

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

HTML

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

jQuery

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

jQuery

# Méthodes : Contenu

◎ html()

◎ text()

◎ val()

◎ append()

◎ prepend()

◎ after()

◎ before()

◎ remove()

◎ empty()

# Méthodes : Manipuler du CSS

```
<div>Coucou les loulous</div>
```

HTML

```
.header{  
  color:blue;  
  font-size:20px;  
}
```

CSS

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

jQuery



# Méthodes : Manipuler du CSS

- ⊙ `addClass()`
- ⊙ `removeClass()`
- ⊙ `toggleClass()`
- ⊙ `css()`
- ⊙ `width()`
- ⊙ `height()`
- ⊙ `innerWidth()`
- ⊙ `innerHeight()`
- ⊙ `outerWidth()`
- ⊙ `outerHeight()`

# DOM (Traversing the DOM)

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

HTML

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

jQuery

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

# DOM (Traversing the DOM)

- parent()
- parents()
- children()
- find()
- siblings()
- next()
- prev()
- first()
- last()
- eq()
- filter()
- not()

# Évènements

🎯 click()

🎯 dblclick()

🎯 focus()

🎯 hover()

🎯 keypress()

🎯 mouseover()

🎯 scroll()

🎯 resize()

🎯 event.pageX

# Effets

- ◎ `animate()`
- ◎ `delay()`
- ◎ `fadeIn()` / `fadeOut()`
- ◎ `hide()` / `show()`
- ◎ `toggle()`

# Animation (menu dropdown)

```
<div id="item">Dropdown</div>
  <div id="submenu">
    <a href="#">Link 1</a>
    <a href="#">Link 2</a>
    <a href="#">Link 3</a>
  </div>
</div>
```

HTML

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

jQuery

# Ressources

- ◎ [W3c schools](#) - 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](#) ❤ )

