

# Programmation Web – Avancé

JavaScript & Node.js

Partie 11 : JQuery

Version 2020



Attribution –  
Partage dans les  
Mêmes Conditions  
4.0 International  
(CC BY-SA 4.0)

*Presentation template  
by [SlidesCarnival](#)*



# Introduction à jQuery

Un pionner des librairies JS...

JQuery

*“write less, do more”*

“



## Utilisation de JQuery au sein de vos scripts

- ☉ Inclure à partir d'un CDN

```
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.5.1/jquery.min.js"></script>
```



- ☉ Télécharger et inclure la librairie [\[48.\]](#)

```
<script src="jquery-3.5.1.min.js"></script> <!-- Production -->
<script src="jquery-3.5.1.js"></script> <!-- Development -->
```





## Utilisation de JQuery au sein de vos scripts

- Utiliser la fonction **jQuery** via l'alias **\$ : \$ === jQuery**

```
$("#title").text(pageTitle);
```



## Utilisation principale de JQuery au sein de vos scripts

- **let elements=\$(selector)**
- **selector** : chaîne de caractère qui décrit un chemin (quasi identique à un chemin CSS)
- **elements** : tableau jQuery contenant tous les éléments du DOM atteint par le **selector** et des méthodes pour les manipuler



## Utilisation principale de JQuery au sein de vos scripts

- Fonctions manipulant des éléments: **html(), text(), val(), .css(), attr(), prop(), on(), click(), append()...**
- Syntaxe pour appeler une méthode :  
**\$(selector).action()**
- Tutorial intéressant pour JQuery :  
<https://www.w3schools.com/jquery/default.asp>



## JQuery selectors

Selector	<code>\$('Selector')</code> renvoie sous forme d'objet(s) jQuery
<code>\$('#texteJQ')</code>	la balise avec un attribut <b>id</b> valant 'texteJQ'
<code>\$('.bleu')</code>	toutes les balises de classe bleu
<code>\$('h1')</code>	toutes les balises <b>&lt;h1&gt;</b>
<code>\$('h1,h2')</code>	toutes les balises <b>&lt;h1&gt;</b> et <b>&lt;h2&gt;</b>
<code>\$('ul')</code>	<b>&lt;ul&gt;</b>
<code>\$('ul.bleu')</code>	<b>&lt;ul&gt;</b> de classe bleu
<code>\$('div ul')</code>	<b>&lt;ul&gt;</b> contenues dans une <b>&lt;div&gt;</b>





## JQuerly selectors

Selector	<code>\$('Selector')</code> renvoie sous forme d'objet(s) jQuery
<code>\$('li[class]')</code>	<code>&lt;li&gt;</code> qui ont un attribut <b>class</b>
<code>\$('li[class="impair"]')</code>	<code>&lt;li&gt;</code> qui ont un attribut <b>class</b> de valeur impair
<code>\$('div img[width="40"]')</code>	<code>&lt;img&gt;</code> qui ont un attribut <b>width</b> de valeur 40 contenues dans une <code>&lt;div&gt;</code>



## Comment s'assurer que le DOM est chargé avant utilisation du JS (ou JQuery) ?

- Appel du JS en fin de page Web
- Utilisation d'un événement « est chargé » :

```
$(document).ready(function () {  
    // jQuery methods go here...  
});  
//ou  
$(function () {  
    // jQuery methods go here...  
});
```



## Introduction à JQuery en interaction avec le DOM

### 🕒 DEMO : JQuery et la génération dynamique d'HTML

Adaptation de la démo précédente sur la génération dynamique de listes en utilisant JQuery