

Installation

Michael
X  NATIS



Compétence demandée :
Savoir utiliser jQuery dans son
projet

Tous les éléments fournis par la bibliothèque jQuery sont construits à partir du code JavaScript.

Pour pouvoir utiliser ces éléments, il existe **2 types d'installation**.

1. Installation locale
2. Utilisation d'un CDN

1. Installation locale

Se rendre sur la page officielle de
jQuery :
<https://jquery.com/download/>

Fichiers non compressés (Développement) :

version lisible avec commentaires, indentation de la librairie utilisée lorsque l'on fait du développement.

L'inconvénient, **le fichier est assez lourd** et risque de ralentir les performances du site développé.

Fichiers compressés (Production) :

version minifiée, aucun espace entre les codes dans le but de réduire le poids total de la librairie, généralement utilisée sur les sites en production (pour l'amélioration des performances).

Il suffit d'inclure le fichier **jquery-x.x.x.min.js** dans la page html, avec la balise *<script>* et l'attribut *src=""*

```
<> cours.html X JS cours.js # cours.css

<> cours.html > html > body
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <title>Cours jQuery</title>
5      <meta charset="UTF-8">
6      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8      <link rel="stylesheet" href="cours.css">
9  </head>
10 <body>
11
12
13
14 ...<script src="jquery/jquery-3.6.0.min.js"></script>
15 </body>
16 </html>
```

```
<> cours.html X JS cours.js # cours.css
<> cours.html > html > head > script
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <title>Cours jQuery</title>
5      <meta charset="UTF-8">
6      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8      <script src="jquery/jquery-3.6.0.min.js"></script>
9      <link rel="stylesheet" href="cours.css">
10 </head>
11 <body>
12
13 </body>
14 </html>
```


2. Utilisation d'un CDN

Un CDN (**Content Delivery Network**) est un ensemble de serveurs reliés (ou réseau) dont le but est de fournir un accès à du contenu.

L'utilisation d'un CDN comporte deux avantages :

- Ne pas avoir à stocker de fichiers
- Optimiser les performances des sites


```
<> cours.html X JS cours.js # cours.css
<> cours.html > html > body
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <title>Cours jQuery</title>
5      <meta charset="UTF-8">
6      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8      <link rel="stylesheet" href="cours.css">
9  </head>
10 <body>
11
12
13
14 <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"
15     integrity="sha256-/xUj+30JU5yExlq6GSYGSHk7tPXikynS7ogEvDej/m4="
16     crossorigin="anonymous"></script>
17 </body>
18 </html>
```

