

M4103C –Clients Riches	David MINGO
TD2 : jQuery	Janvier 2021

Le fichier « index.html » vous est fourni pour modèle. Il contient un squelette de code à dupliquer et compléter pour chaque exercice

1. Chargement de jquery

- Allez sur le site <https://code.jquery.com/>
- Récupérez le lien de la dernière version
- Insérez la balise <head> de la page

```
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.min.js" integrity="sha256-9/aliU8dGd2tb6OSsuzixeV4y/faTqgFtohetphbbj0=" crossorigin="anonymous"></script>
```

2. Test du bon chargement de jQuery

A la fin de la balise <BODY> créez une balise « <SCRIPT> pour entrer votre code Javascript

Et tapez le code suivant

Vous devez obtenir le résultat suivant



Si la fenêtre ne s'affiche vérifiez les erreurs depuis la console en appuyant sur la touche « **F12** » de votre clavier

✖ ▶ Uncaught ReferenceError: \$ is not defined → jQuery n'est pas chargé, il faut vérifier que le code soit présent en local ou que le site configuré plus haut soit accessible

Voir : alert, console.log

M4103C –Clients Riches	David MINGO
TD2 : jQuery	Janvier 2021

3. Sélecteurs

Dans la balise <head>, insérez le code de style suivant

```
<style>

    .rouge{color:red}

    .vert{color:green}

</style>
```

Dans la balise <body>, insérez le code de style suivant

```
<p id="p1">Un paragraphe qui va changer de couleur...</p>

<p id="p2">Et un deuxième paragraphe.</p>

<p class="rouge">Un troisième, allons-y...</p>

<p class="rouge">... et un quatrième pour la route.</p>
```

Dans la balise <script> contenu à la fin du body

Créez 2 fonctions clickRouge et clickP

La fonction clickRouge permet d’afficher le texte suivant « Je suis un paragraphe rouge »

La fonction clickP permet d’afficher l’attribut id du paragraphe

Affectez aux paragraphes de classe rouge le gestionnaire clickRouge associé au clic.

Affectez le gestionnaire clickP aux paragraphes *qui ne sont pas* de classe rouge

Voir : .on, .not, :not

M4103C –Clients Riches	David MINGO
TD2 : jQuery	Janvier 2021

4. Pair et Impair

```
<body>

<ul id="liste1">
  <li>Item 1.1</li>
  <li>Item 1.2</li>
  <li>Item 1.3</li>
  <li>Item 1.4</li>
  <li>Item 1.5</li>
</ul>

<ul id="liste2">
  <li>Item 2.1</li>
  <li>Item 2.2</li>
  <li>Item 2.3</li>
  <li>Item 2.4</li>
  <li>Item 2.5</li>
  <li>Item 2.6</li>
</ul>
</body>
</html>
```

Au chargement de la page, créez et associez les gestionnaires `clickPair` et `clickImpair` respectivement aux items de liste numérotés par des nombres respectivement pair et impair (attention, la numérotation commence à 0...).

Le gestionnaire `clickImpair` permet d'afficher et de masquer l'autre liste. Par exemple, si on clique sur "Item 1.1", la seconde liste disparaît ; elle réapparaît cependant si on clique sur, par exemple, "Item 1.3".

Le gestionnaire `clickPair` fait la même chose, mais avec un effet de déroulement.

Voir : `:odd`, `:even`, `.on`, `.hide`, `.show`, `index`, `.toggle`, `.slideToggle`, `.slideUp`, `slideDown`

M4103C –Clients Riches	David MINGO
TD2 : jQuery	Janvier 2021

5. Zoom avec légende

```

<!doctype html>
<html lang="fr">
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>jQuery</title>
<script src="jquery.js"></script>
<script type="text/javascript">
...
</script>
<style>
body { margin: 0px;
      padding: 10px;
      font:80% Arial, sans-serif;}
h2 { clear:both;
      font-size:160%;
      font-weight:normal;
      margin: 0px;
      padding-top: 10px;
      padding-bottom: 15px;}
a { text-decoration:none;
    color:black;}
img { border: 1px solid black;}
ul,li { margin: 0px;
        padding: 0px;}
li { list-style: none;
     float: left;
     display: inline;
     margin-right: 10px;}
#zoom { position: absolute;
        border: 1px solid #333;
        background: #333;
        padding: 3px;
        display: none;
        color: #fff;}
</style>
</head>
<body>
<h2>Effet de Zoom avec légende</h2>
<ul>
<li><a href="ours1.jpg" class="zoom" title="Ours polaire en danger"></a></li>
<li><a href="ours2.jpg" class="zoom" title="Ours polaire en danger"></a></li>
<li><a href="ours3.jpg" class="zoom" title="Ours polaire en danger"></a></li>
</ul>
</body>
</html>

```

Effet de Zoom avec légende



A voir : .append, .html, .remove, .attr, .css, .over, .mousemove, .fadeIn, fadeOut

M4103C –Clients Riches	David MINGO
TD2 : jQuery	Janvier 2021

6. Dérouler des listes imbriquées

```
<!doctype html>
<html lang="fr">
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>jQuery</title>
<script src="jquery-1.7.1.min.js"></script>
<style>
  body{ font-family: Arial, sans-serif;
        font-size:0.9em;
        margin-left:0px;
  }
</style>
<body>
  <ul>
    <li>Chapitre 1</li>
    <li>Chapitre 2</li>
    <li>Chapitre 3
      <ul>
        <li>Point 3.1</li>
        <li>Point 3.2
          <ul>
            <li>Item 3.2.1</li>
            <li>Item 3.2.2
              <ul>
                <li>Sous item 3.2.2.1</li>
                <li>Sous item 3.2.2.2</li>
                <li>Sous item 3.2.2.3</li>
                <li>Sous item 3.2.2.4</li>
                <li>Sous item 3.2.2.5</li>
              </ul>
            </li>
          </ul>
        </li>
      </ul>
    </li>
    <li>Point 3.3</li>
    <li>Point 3.4
      <ul>
        <li>Item 3.4.1</li>
        <li>Item 3.4.2</li>
        <li>Item 3.4.3</li>
      </ul>
    </li>
  </ul>
</li>
<li>Chapitre 4
  <ul>
    <li>Point 4.1</li>
    <li>Point 4.2
      <ul>
        <li>Item 4.2.1</li>
        <li>Item 4.2.2</li>
      </ul>
    </li>
  </ul>
</li>
<li>Chapitre 5</li>
</ul>
</body>
</html>
```

- Chapitre 1
- Chapitre 2
- ▣ Chapitre 3
 - Point 3.1
 - ▣ Point 3.2
 - Item 3.2.1
 - Item 3.2.2
 - ▣ Item 3.2.3
 - Sous-item 3.2.3.1
 - Sous-item 3.2.3.2
 - Sous-item 3.2.3.3
 - Sous-item 3.2.3.4
 - Sous-item 3.2.3.5
 - Point 3.3
 - ▣ Point 3.4
 - Item 3.4.1
 - Item 3.4.2
 - Item 3.4.3
- ▣ Chapitre 4
 - Chapitre 5

1. Au chargement du DOM, sélectionnez tous les éléments qui possèdent une liste imbriquée
2. Au clic sur ces éléments
 - a. Si les éléments imbriqués sont cachés, changer l'image en 'minus.gif' et déployer les.
 - b. Sinon l'image 'plus.gif' est affichée et les listes imbriquées son cachées
3. Le curseur est transformé en pointeur pour les éléments ayant des listes imbriquées.
4. Pour les feuilles, le curseur reste standard et il n'y a pas d'icône affichée.

A voir : .children, .addclass, :has

M4103C –Clients Riches	David MINGO
TD2 : jQuery	Janvier 2021

7. Un menu accordéon

```
<!doctype html>
<html lang="fr">
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>jQuery</title>
<script src="jquery.js"></script>
<style>
.accordeon { width: 250px;
              border-bottom: solid 1px black; }
.accordeon h3 { margin: 0;
                background: #9cf url(arrow.gif) no-repeat right -51px;
                padding: 7px 15px;
                font: bold 0.9em Arial, sans-serif;
                border: solid 1px black;
                border-bottom: none;
                cursor: pointer; }
.accordeon h3:hover { background-color: #ccecff; }
.accordeon h3.active { background-position: right 5px; }
.accordeon p { margin: 0;
              font: 0.9em Arial, sans-serif;
              padding: 10px 15px 10px;
              border-left: solid 1px black;
              border-right: solid 1px black; }
</style>
</head>
<body>
<br />
<div class="accordeon">
<h3>Formation Word</h3>
<p>- Word 2007<br />- Word 2010<br>- Word 2013</p>
<h3>Formation Excel</h3>
<p>- Excel 2007<br />- Excel 2010<br>- Excel 2013</p>
<h3>Formation PowerPoint</h3>
<p>- PowerPoint 2007<br />- PowerPoint 2010<br>- PowerPoint 2013</p>
<h3>Formation Outlook</h3>
<p>- Outlook 2007<br />- Outlook 2010<br>- Outlook 2013</p>
<h3>Formation Access</h3>
<p>- Access 2007<br />- Access 2010<br>- Access 2013</p>
</div>
</body>
</html>
```

Formation Word	▼
Formation Excel	▲
- Excel 2007 - Excel 2010 - Excel 2013	
Formation PowerPoint	▼
Formation Outlook	▼
Formation Access	▼

1. Au chargement de la page (du DOM pour être précis), tous les sous-menus sont cachés.
2. Au clic de la souris sur un élément du menu, le script appelle l'élément suivant et déroule le paragraphe qui contient les sous-menus.
3. Les éléments frères du paragraphe qui sont visibles, sont glissés vers le haut pour disparaître.