

M4103C –Clients Riches	David MINGO
TD3 : jQuery	Février 2021

## 1. Ressources utiles

Les outils de développements du navigateur	<a href="https://www.nmedia.ca/articles/comment-utiliser-outils-developpement-navigateurs">https://www.nmedia.ca/articles/comment-utiliser-outils-developpement-navigateurs</a>
Présentation du format JSON	<a href="https://www.w3schools.com/js/js_json_intro.asp">https://www.w3schools.com/js/js_json_intro.asp</a>
Conversion de CSV en JSON	<a href="https://csvjson.com/">https://csvjson.com/</a>
Plugin pour afficher du json depuis le navigateur	<a href="https://github.com/tulios/json-viewer">https://github.com/tulios/json-viewer</a>
Ajax avec jQuery	<a href="https://api.jquery.com/jquery.ajax/">https://api.jquery.com/jquery.ajax/</a>
Création de plugin jQuery	<a href="https://learn.jquery.com/plugins/basic-plugin-creation/">https://learn.jquery.com/plugins/basic-plugin-creation/</a>
Plugin de mise en surbrillance d'un texte	<a href="https://jsfiddle.net/julmot/vpav6tL1/">https://jsfiddle.net/julmot/vpav6tL1/</a>

## 2. Chargement du schéma

- Complétez la fonction « **menuDisplay** » qui charge le contenu du fichier tableschema.json , dans une liste multichoice

<div> Identifiant  Finess juridique  Finess géographique  Raison sociale  Adresse  Complément localisation  Effectue test RT-PCR  Effectue test antigénique  Longitude  Latitude  Modalités de prélèvement  Publics accueillis  Horaire  Horaire personnes prioritaires  Avec ou sans rendez-vous  Téléphone prise rendez-vous  Site internet prise rendez-vous  Derniere date de mise a jour </div>	<pre> &lt;div class="content"&gt;   &lt;select class="colonnes" id="colonnes" multiple="multiple" size="18"&gt;     &lt;option value="ID"&gt;Identifiant&lt;/option&gt;     &lt;option value="id_ej"&gt;Finess juridique&lt;/option&gt;     &lt;option value="finess"&gt;Finess géographique&lt;/option&gt;     &lt;option value="rs"&gt;Raison sociale&lt;/option&gt;     &lt;option value="adresse"&gt;Adresse&lt;/option&gt;     &lt;option value="cpl_loc"&gt;Complément localisation&lt;/option&gt;     &lt;option value="do_prel"&gt;Effectue test RT-PCR&lt;/option&gt;     &lt;option value="do_antigenic"&gt;Effectue test antigénique&lt;/option&gt; == \$0 </pre>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

M4103C –Clients Riches	David MINGO
TD3 : jQuery	Février 2021

- Affichez dans la console les éléments sélectionnés dans la liste

Identifiant
Finess juridique
Finess géographique
Raison sociale
Adresse
Complément localisation
Effectue test RT-PCR
Effectue test antigénique
Longitude
Latitude

DevTools failed to load SourceMap: Cou:
▶ ["ID"]
▶ (2) ["ID", "rs"]
▶ (3) ["ID", "rs", "do_antigenic"]
>

Fonctions utiles : `.getJSON`, `.attr`, `.addClass`, `.val`, `.text`, `.appendTo`, `.on`

### 3. Récupération des sites de prélèvement

- Complétez la fonction **siteAddHeader(table)**, qui, à partir de la liste « colonnes » créée précédemment, génère l'entête du tableau fournit en paramètre

Identifiant	Finess juridique	Finess géographique	Raison sociale	Adresse	Complément localisation	Effectue test RT-PCR	Effectue test antigénique	Longitude	Latitude	Modalités de prélèvement	Publics accueillis	Horaire	Horaire personnes prioritaires	Avec ou sans rendez-vous
-------------	------------------	---------------------	----------------	---------	-------------------------	----------------------	---------------------------	-----------	----------	--------------------------	--------------------	---------	--------------------------------	--------------------------

```

<table id="sites" class="table"> == $0
  <thead class="thead-dark">
    <tr>
      <th class="ID">Identifiant</th>
      <th class="id_ej">Finess juridique</th>
      <th class="finess">Finess géographique</th>
      <th class="rs">Raison sociale</th>
      <th class="adresse">Adresse</th>
      <th class="cpl_loc">Complément localisation</th>
      <th class="do_prel">Effectue test RT-PCR</th>
      <th class="do_antigenic">Effectue test antigénique</th>
      <th class="longitude">Longitude</th>
      <th class="latitude">Latitude</th>
      <th class="mod_prel">Modalités de prélèvement</th>
      <th class="public">Publics accueillis</th>
      <th class="horaire">Horaire</th>
      <th class="horaire_prio">Horaire personnes prioritaires</th>
      <th class="check_rdv">Avec ou sans rendez-vous</th>
      <th class="tel_rdv">Téléphone prise rendez-vous</th>
      <th class="web_rdv">Site internet prise rendez-vous</th>
      <th class="date_modif">Derniere date de mise a jour</th>
    </tr>
  </thead>
</table>

```

M4103C –Clients Riches	David MINGO
TD3 : jQuery	Février 2021

- Complétez la fonction « **sitesDisplay** » qui charge le contenu du fichier sites.json , dans un tableau de données pour afficher les **10** premiers enregistrements.  
Cette fonction appellera **siteAddHeader** pour lui fournir le tableau généré en paramètre

Raison sociale	Adresse	Complément localisation	Effectue test RT-PCR	Effectue test antigénique	Longitude	Latitude	Modalités de prélèvement	Publics accueillis	Horaires	Horaires personnes prioritaires	sans rendez-vous	prise rendez-vous	prise rendez-vous	date de mise à jour
LBM CROIX BLANCHE BOURG EN B	51 AV AMEDEE MERCIER 01000 BOURG EN BRESSE		✓	✗	5.24185205182066	46.2038511077026	Sur place	Tout public			Sur rendez-vous uniquement	04 74 45 26 36		29/10/2020
LBM BIOTEAM BOURG EN B LALANDE	14 R DE LA GRENOUILLE 01000 BOURG EN BRESSE		✓	✗	5.22631295949965	46.2084885923992	Sur place	Tout public				04 74 22 61 07		29/10/2020
LBM BIOTEAM BOURG EN B BRETTIN	8 PL JOUBERT 01000 BOURG EN BRESSE		✓	✗	5.22213399470798	46.2031860200091	Sur place	Tout public				04 74 22 52 09		29/10/2020

NB : Toutes les colonnes ne sont pas affichées dans la capture, pour attirer votre attention sur les colonnes transformées (do\_prel, do\_antigenic, horaire,hoaire\_prio,tel\_rdv, date\_modif)

```

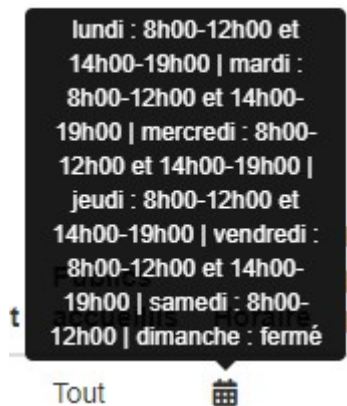
<tr id="site_H1I2rCJ0140K4X3Z">
  <td class="ID">H1I2rCJ0140K4X3Z</td>
  <td class="id_ej">010001725</td>
  <td class="finess">010001733</td>
  <td class="rs">LBM CROIX BLANCHE BOURG EN B</td>
  <td class="adresse">51 AV AMEDEE MERCIER 01000 BOURG EN BRESSE</td>
  <td class="cpl_loc"></td>
  <td class="do_prel">
    <span title="OUI">
      <i class="fa fa-check">...</i> == $0
    </span>
  </td>
  <td class="do_antigenic">
    <span title="NON">...</span>
  </td>
  <td class="longitude">5.24185205182066</td>
  <td class="latitude">46.2038511077026</td>
  <td class="mod_prel">Sur place</td>
  <td class="public">Tout public</td>
  <td class="horaire">
    <span title="lundi : 8h00-12h00 et 14h00-19h00 | mardi : 8h00-12h00 et 14h00-19h00 | mercredi : 8h00-12h00 et 14h00-19h00 | jeudi : 8h00-12h00 et 14h00-19h00 | vendredi : 8h00-12h00 et 14h00-19h00 | samedi : 8h00-12h00 | dimanche : fermé">...</span>
  </td>
  <td class="horaire_prio"></td>
  <td class="check_rdv">Sur rendez-vous uniquement</td>
  <td class="tel_rdv">04 74 45 26 36</td>
  <td class="web_rdv"></td>
  <td class="date_modif">29/10/2020</td>
</tr>

```

M4103C –Clients Riches	David MINGO
TD3 : jQuery	Février 2021

## 4. Utilisation de plugins

- Complétez le code de siteDisplay pour afficher le détail des horaires au survol de l'icone, avec le plugin [tooltip](#)



- Complétez le code de menuDisplay pour utiliser le plugin [select2](#)

En sélectionnant une ligne dans la liste, la colonne du tableau correspondant est masquée.

Si la ligne n'est pas sélectionnée, la colonne est affichée dans le tableau

✕ Identifiant

✕ Finess juridique

✕ Finess géographique

✕ Longitude

✕ Latitude

✕ Dernière date de mise à ...

Raison sociale	Adresse	Complément localisation	Effectue test RT-PCR	Effectue test antigénique	Modalités de prélèvement	Publics accueillis	Horaires	Horaires personnes prioritaires	sans rendez-vous	prise rendez-vous	pris rend vou
LBM CROIX BLANCHE BOURG EN B	51 AV AMEEDÉE MERCIER 01000 BOURG EN BRESSE		✓	✕	Sur place	Tout public			Sur rendez-vous uniquement	04 74 45 26 36	
LBM BIOPTÉAM BOURG EN B LALANDE	14 R DE LA GRENOUILLÈRE 01000 BOURG EN BRESSE		✓	✕	Sur place	Tout public				04 74 22 61 07	
LBM BIOPTÉAM BOURG EN B	8 PL JOUBERT 01000 BOURG EN BRESSE		✓	✕	Sur place	Tout public				04 74 22 61 07	

M4103C –Clients Riches	David MINGO
TD3 : jQuery	Février 2021

## 6. Mon premier plugin : jqSelectable

A partir de l'exemple du plugin [greenify](#), codez le plugin **sortable**, qui appliqué sur le tableau précédemment créé, permettra de sélectionner les lignes cochées

Le plugin fera les actions suivantes (par le code):

- Ajouter une colonne de cases à cocher
- Quand on cochera sur une case
  - toute la ligne sera mise en surbrillance, classe « active »
  - NB : plusieurs lignes pourront être sélectionnées
- au niveau de la ligne d'entête la case à cocher permettra de sélectionner/désélectionner les cases à cocher des lignes

```

<table id="sites" class="table">
  <thead class="thead-dark">
    <tr>
      <th class="selectable">
        <input class="check-all" type="checkbox" />
      </th>
      <th class="ID">Identifiant</th>
      <th class="id_ej">Finess juridique</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr id="site_HlI2rCJ014Dk4X3Z">
      <td class="selectable">
        <input class="check-one" type="checkbox" />
      </td>
      <td class="ID">HlI2rCJ014Dk4X3Z</td>
      <td class="id_ej">010001725</td>
      <td class="finess">010001733</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>

```

---

Fonctions utiles : `.addClass`, `.removeClass`, `.toggleClass`, `.closest`, `.prop`, `.trigger`

---


M4103C –Clients Riches	David MINGO
TD3 : jQuery	Février 2021

## 8. jqSortable

Codez le plugin **sortable**, qui sera appliqué sur le tableau précédemment créé.

Le plugin fera les actions suivantes :

- Pour chaque cellule de l'entête du tableau
  - Enregistrera son attribut « class » dans un son attribut étendu data-field, avec la fonction **.data**
  - Lui affectera la classe « **sortable** »
  - Entourera son contenu d'une balise « <span> » avec la classe « **field** »
  - Lui ajouter une icône de classes « bi » et « icon », avant le précédent span
  - Quand on clique dessus on lui affecte la classe « active » et on modifie la classe de l'icône en fonction de son état précédent(non trié, croissant, décroissant)

 Adresse

**Complément  
localisation**

```

<th class="adresse sortable active">
  <span>
    <i class="icon bi bi-sort-down-alt">...</i>
  </span>
  <span class="field">Adresse</span> == $0
</th>

```

Modifier le plugin pour qu'on l'appelle avec des paramètres : `xxx.sortable({sortMode : 'page'})`, la valeur par défaut du paramètre sera 'base'

Codez la fonction **sortPage(colonne,sens)** qui sera appelée si `sortMode=page` permet de trier les données affichées à l'écran, on considérera qu'il n'y a que des données au format texte.

1% Identifiant	Finess juridique	Finess géographique	Raison sociale	Adresse
4eQRMAY0dWMzKyCI	020015087	020015236	LBM SYNLAB Nord de France LAON BROSSOLETTE	113 Boulevard Pierre Brossolette 02000 Laon
aXgKkWXOZyDwwQog	010009843	010009868	LBM BIOPTTEAM BOURG EN BRETIN	8 PL JOUBERT 01000 BOURG EN BRESSE
B1J9ftrVh9E2SSQ	020000063	020000162	CH SAINT-QUENTIN	1 R MICHEL DE L'HOSPITAL 02321 ST QUENTIN CEDEX
CVEaRpUQLyiy3I1	020015087	020015848	LBM SYNLAB Nord de France SAINT-QUENTIN FAIDHERBE	9 AV FAIDHERBE 02100 ST QUENTIN
div6XOa41yZUSmfb	010009843	010009876	LBM BIOPTTEAM VONNAS	48 PL FERDINAND DE BEOST 01540 VONNAS
eDgQf3jFSLF7cnLJ	020015087	020015129	LBM SYNLAB Nord de France GUISE	42 Rue Alfred Chollet 02120 Guise

Fonctions utiles : `.data`, `.on`, `.siblings`, `.addClass`, `.removeClass`, `.find`, `.is`, `.each`, `.text` ?  
`localeCompare`



M4103C –Clients Riches	David MINGO
TD3 : jQuery	Février 2021

## 9. jqFilterable

Codez le plugin jqFilterable qui permet de filtrer les données de la page en cours.

Pour cela vous devez (par le code):

- Mémoriser dans un attribut étendu les lignes affichées, avant filtrage
- Ajouter au dessus du tableau un formulaire permettant de filtrer le tableau sur les champs suivants
  - **Identifiant**
  - **Ville**
  - **Type de test (PCR, antigénique , ...)**
  - **Test Antigénique**
  - **Modalité de prélèvement(sur place, drive, etc...)**

**Identifiants**

**Ville**

**Type de Test :** ☐PCR ☐Antigénique

**Prélèvement :** ☐Sur place ☐Drive

```

<div class="col-xs-10" id="content">
  <div class="container-fluid"> == $0
    ::before
    <div class="row">
      ::before
      <div class="col-sm-6">
        <form>
          <div class="form-group">
            <label for="identifiant">Identifiants</label>
            <input type="text" class="form-control" id="identifiant" placeholder="Identifiant du site">
          </div>
          <div class="form-group">...</div>
          <div class="form-group form-check">...</div>
          <div class="form-group form-check">...</div>
        </form>
      </div>
    </div>
    ::after
  </div>
  ::after
</div>
<table id="sites" class="table table-striped table-bordered">...</table>

```

- Codez la fonction de filtrage du tableau
  - les recherches sur l'identifiant ou la ville peuvent être partielles
  - la recherche se fera sur la validité d'au moins un des critères
  - quand aucun critère n'est précisé, on affichera l'ensemble des résultats
  - dans chaque ligne de résultat, on mettra en surbrillance la valeur trouvée répondant à un critère du formulaire

M4103C –Clients Riches	David MINGO
TD3 : jQuery	Février 2021

#### Identifiants

#### Ville

Type de Test : ☐PCR ☐Antigénique

Prélèvement : ☐Sur place ☐Drive

Identifiant	Finess juridique	Finess géographique	Raison sociale	Adresse	Complément localisation	Effectue test RT-PCR	Effectue test antigénique
HIi2rCJ014Dk4X3Z	010001725	010001733	LBM CROIX BLANCHE BOURG EN B	51 AV AMEDEE MERCIER 01000 BOURG EN BRASSE		✓	✗
N6k2IZRxWgysYAUD	010009843	010009850	LBM BIOPTTEAM BOURG EN B LALANDE	14 R DE LA GRENOUILLERE 01000 BOURG EN BRASSE		✓	✗
aXgKkWXOZyDwwQog	010009843	010009868	LBM BIOPTTEAM BOURG EN B BRETIN	8 PL JOUBERT 01000 BOURG EN BRASSE		✓	✗
4eQRMAY0dWMzKyCI	020015087	020015236	LBM SYNLAB Nord de France LAON BROSSOLETTE	113 Boulevard Pierre Brossolette 02000 Laon		✓	✗

Pour finir, enchaenez vos plugins

```
table.sortable({sortMode: 'page'}).selectable().filterable()
```

## 10. Vous en voulez -encore ?

Codez le plugin éditable qui permet de :

- Ajouter à la fin de chaque ligne
  - un bouton supprimer, pour supprimer la ligne
  - un bouton modifier
    - Quand il est activé,
      - Le bouton « éditer » est remplacé par 2 boutons « valider », « annuler »
      - toutes les cellules deviennent modifiables
    - Quand une modification est faite l'utilisateur peut valider en cliquant sur le bouton validé
    - Si l'utilisateur clique sur le bouton annuler , la ligne revient à son état initial