

B1 - 2022/2023

# FICHE TECHNIQUE

Elyse CAPPELLO

**Shop-easy** 🛒

## Qui sommes-nous ?

venue sur notre site de création de liste de courses en ligne ! Nous sommes ravis de vous accueillir et de vous aider à planifier vos achats de manière simple et efficace. Grâce à notre outil convivial, vous pouvez facilement ajouter des articles à votre liste de courses, produire des listes et même partager votre liste avec des amis ou des membres de votre famille. Nous espérons que notre service vous simplifiera la vie et vous permettra de gagner du temps et de l'argent lors de vos courses. N'hésitez pas à explorer toutes les fonctionnalités de notre site et à nous faire part de vos commentaires et suggestions pour que nous puissions continuer à améliorer votre expérience de liste de courses en ligne.



**Nos fruits et légumes**  
Notre plus belle sélection de fruits et légumes à découvrir afin de cuisiner de manière saine et équilibrée.

**Découvrir**



**Nos produits céréaliers**  
Et si consommez local et respectueux de l'environnement était possible ? Soutenez les artisans du coin !

**En savoir plus**



**Les épices**  
Assaisonnez vos plats et sublmez-les. Vos papilles vous remercieront.

**Go somewhere**

## Créer sa liste de course en ligne et pratique

Quoi avez-vous besoin ?

+ Ajouter

Effacer

## Les astuces

Comment conserver ses fruits et légumes ?

Vous pouvez conserver vos fruits et légumes à **température ambiante**, si vous comptez les consommer rapidement, dans les 2 à 3 jours maximum. Le meilleur moyen est de les entreposer dans un endroit frais et sec, à l'abri de la lumière, comme une cave ou un cellier.

Est-il possible de congeler sa viande, possible ?

Est-il possible de conserver sous vide ?

**Facebook**  
**Instagram**  
**LinkedIn**

13 Avenue Jean Jaurès  
39000 Lavancia  
FRANCE

0718353714  
shopeasy@contact.fr

---

# SOMMAIRE

## I) HTML

- 1) Head
- 2) Body
- 3) Footer

## II) JavaScript

- 1) Définir une variable textuelle
- 2) Créer une liste
- 3) La fonction 'ajouter'
- 4) La fonction 'reset'
- 5) La fonction 'supprimer'
- 6) La fonction 'majListe'

## III) CSS

- 1) Head
- 2) Body
- 3) Footer



# Le résultat



On cherche à créer une liste de course en HTML, CSS et en JavaScript. Le but est d'avoir une zone d'entrée de texte où l'utilisateur peut supprimer des éléments un à un ou tout simplement effacer entièrement la liste.

## Shop-easy 🛍

### Qui sommes-nous ?

Bienvenue sur notre site de création de liste de courses en ligne ! Nous sommes ravis de vous accueillir et de vous aider à planifier vos achats de manière simple et efficace. Grâce à notre outil convivial, vous pouvez facilement ajouter des articles à votre liste de courses, produits par catégories et même partager votre liste avec des amis ou des membres de votre famille. Nous espérons que notre service vous simplifiera la vie en vous permettant de gagner du temps et de l'argent lors de vos courses. N'hésitez pas à explorer toutes les fonctionnalités de notre site et à nous faire part de vos commentaires et suggestions pour que nous puissions continuer à améliorer votre expérience de liste de courses en ligne.

**Nos fruits et légumes**  
Notre plus belle sélection de fruits et légumes à découvrir afin de cuisiner de manière saine et équilibrée.

[Découvrir](#)

**Nos produits céréaliers**  
Et si consommez local et respectueux de l'environnement était possible ? Soutenez les artisans du coin !

[En savoir plus](#)

**Les épices**  
Assaisonnez vos plats et sublimez-les. Vos papilles vous remercieront

[Go somewhere](#)

### Votre liste de course en ligne et pratique

De quoi avez-vous besoin ?

+ Ajouter

Effacer

### Nos astuces

Comment conserver ses fruits et légumes ?

Vous pouvez conserver vos fruits et légumes à **température ambiante**, si vous comptez les consommer rapidement, dans les 2 à 3 jours maximum. L'idéal est de les entreposer dans un endroit frais et sec, à l'abri de la lumière, comme une cave ou un cellier.

Congeler sa viande, possible ?

Mettre sous vide ?

[Facebook](#) [Instagram](#) [LinkedIn](#)

13 Avenue Jean Jaurès  
39000 Lavancia  
FRANCE

0718353714  
shopeasy@contact.fr

# I. HTML

## 1) HEAD

Le <!DOCTYPE html> est requis en haut de chaque script HTML, cette indication permet au navigateur de garantir l'utilisation la plus judicieuse et pertinente afin d'obtenir le meilleur rendu.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
|   <head>
|       <meta charset="utf-8">
|
|       <title>Liste de course</title>
```

On retrouve des liens vers des polices Google Fonts afin de bénéficier de plusieurs polices et de personnaliser au mieux notre liste de course (l8 à l14). On ajoute aussi des icônes provenant de Font Awesome.

```
7
8     <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
9     <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
10    <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Jost&display=swap" rel="stylesheet">
11
12    <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
13    <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
14    <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=M+PLUS+1p&display=swap" rel="stylesheet">
15
16    <script src="https://kit.fontawesome.com/fae588965c.js" crossorigin="anonymous"></script>
17
```

On retrouve des liens vers des polices Google Fonts afin de bénéficier de plusieurs polices et de personnaliser au mieux notre liste de course (l8 à l14). On ajoute aussi des icônes provenant de Font Awesome.

On met un lien vers une bibliothèque CSS nommée Bootstrap. On pourra ainsi planter des éléments comme des carrousels, des colonnes...

```
18    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha3/dist/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-Y4o0
19    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" inte
20
```

En effet, le fichier HTML contient la partie brute du site tandis que le fichier CSS « listedecourse.css » permet de mettre en forme les données qu'on cherche à afficher afin que le site web soit le plus esthétique possible.

```
23  <div>
24  |   <h1>Shop-easy <i class="fa-solid fa-basket-shopping" style="color: #000000;"></i></h1>
25  </div>
```

En `<h1>`, j'affiche le titre ainsi qu'une icône Font Awesome dont on personnalise la couleur à chaque fois grâce à la balise `<style>`.

## II. BODY

On crée un premier `<main>` qu'on renomme `<container>` au sein duquel je mets les éléments suivants :

```
29  <body>
30  <main id="container">
```

- Un titre en `<h2>`

```
31  <h2>Qui sommes-nous ?</h2>
```

- Un paragraphe de présentation du concept

```
33  <p>Bienvenue sur notre site de création de liste de courses en ligne ! Nous sommes ravis de vous accueillir et de
```

On obtient le résultat suivant :

### Qui sommes-nous ?

Bienvenue sur notre site de création de liste de courses en ligne ! Nous sommes ravis de vous accueillir et de vous aider à planifier vos achats de manière simple et efficace. Grâce à notre outil convivial, vous pouvez facilement ajouter des articles à votre liste de courses, produits par catégories et même partager votre liste avec des amis ou des membres de votre famille. Nous espérons que notre service vous simplifiera la vie en vous permettant de gagner du temps et de l'argent lors de vos courses. N'hésitez pas à explorer toutes les fonctionnalités de notre site et à nous faire part de vos commentaires et suggestions pour que nous puissions continuer à améliorer votre expérience de liste de courses en ligne.

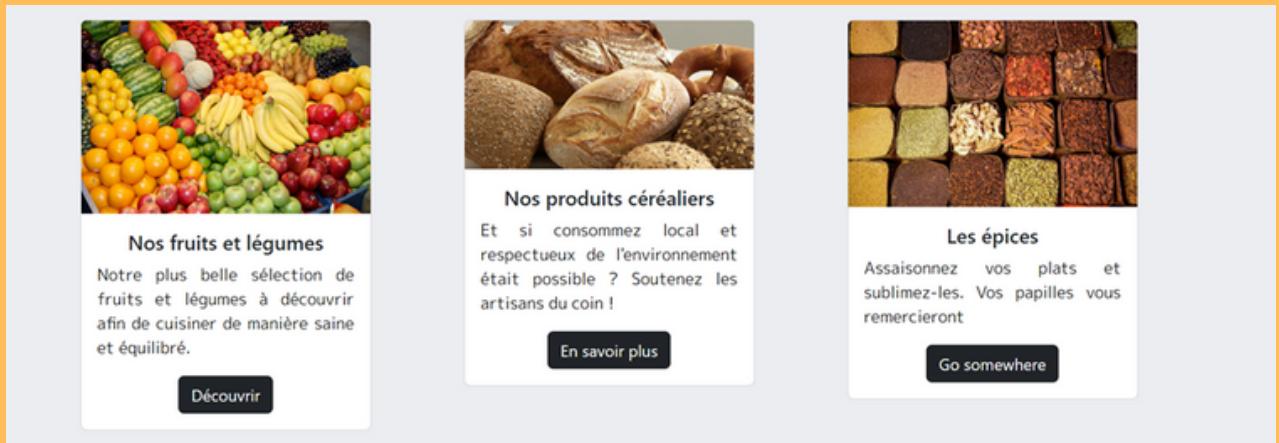
- Un container avec trois colonnes dans lesquels on met des cartes affichant des photos et un descriptif renvoyant à des liens vers d'autres sites internet, on répète la même chose trois fois de suite

```

34
35  <div class="container text-center">
36    <div class="row align-items-start">
37      <div class="col">
38        <div class="card" style="width: 18rem;">
39          
40          <div class="card-body">
41            <h5 class="card-title">Nos fruits et légumes</h5>
42            <p class="card-text">Notre plus belle sélection de fruits et légumes à découvrir afin de cuisiner de ma...
43            <a href="https://www.grandfrais.com/fruits-et-legumes/" class="btn btn-dark">Découvrir</a>
44          </div>
45        </div>
46      </div>
47

```

Cela ressemble à ceci :



- Un second `<h2>` et un paragraphe qu'on renomme « explication » qui est associé à une variable contenant du texte écrit et stocké dans le document JS. Dans celui-ci, j'ajoute une zone de texte où l'utilisateur peut établir sa liste de course en rajoutant des ingrédients. On indique que les données rentrées seront textuelles et que son « id » est « input ».

```

72
73  <br>
74  <h2>Votre liste de course en ligne et pratique</h2>
75  <div>
76    <p id="explication"></p>
77

```

- On place un bouton dont la `<class>` qu'on appelle « ajouter ». L'élément « onclick » exécute un évènement ici une fonction provenant du document HTML. On parle ici de la fonction qui permet d'ajouter des éléments à la liste grâce à la zone d'entrée de texte. On personnalise avec une icône encore une fois.

```

79
80    <button class="ajouter" onclick="ajouter()"><i class="fa-solid fa-plus" style="color: #000000;"></i> Ajou...
81  </div>
82

```

- Le premier <div> contient un élément <ul> avec l'attribut id appelé "liste". Cela signifie que cet élément <ul> peut être identifié de manière unique dans le code en utilisant cet identifiant. Cet élément <ul> est une liste non ordonnée qui peut contenir des éléments <li> ici la liste de course. Comme expliqué plus haut, on fait appel à la fonction « reset » qui est décrit dans le document JS joint plus loin. Elle permettra d'effacer entièrement la liste sans avoir besoin de le faire un à un.

```
84  <div>
85  |   <ul id="liste">
86  |   </ul>
87  |</div>
88
89  <div>
90  |   <button class="effacer" onclick="reset()"><i class="fa-solid fa-trash"></i> Effacer</button>
91  |</div>
92
```

- Un autre titre en <h2>

```
<br>
<h2>Nos astuces</h2>
```

Le résultat est le suivant :

The screenshot shows a web application interface. At the top, there is a header with the text "Votre liste de course en ligne et pratique". Below the header, a question "De quoi avez-vous besoin ?" is followed by a white input field. To the right of the input field is a yellow button with the text "+ Ajouter". Below the input field is a yellow button with a trash icon and the text "Effacer". The background of the page features a faint illustration of a crab.

- Des accordéons qui se déroulent afin d'avoir plus d'informations si l'utilisateur le souhaite qu'on peut retrouver sur la bibliothèque Bootstrap.

```

96    <br>
97    <div class="accordion" id="accordionExample">
98      <div class="accordion-item">
99        <h2 class="accordion-header">
100          <button class="accordion-button" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#collapseOne" ar
101            | Comment conserver ses fruits et légumes ?
102          </button>
103        </h2>
104        <div id="collapseOne" class="accordion-collapse collapse show" data-bs-parent="#accordionExample">
105          <div class="accordion-body">
106            | Vous pouvez conserver vos fruits et légumes à température ambiante, si vous comptez le
107            | L'idéal est de les entreposer dans un endroit frais et sec, à l'abri de la lumière, comme une cave ou u
108          </div>
109        </div>
110      </div>
111

```

```

112      <div class="accordion-item">
113        <h2 class="accordion-header">
114          <button class="accordion-button collapsed" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#colla
115            | Congeler sa viande, possible ?
116          </button>
117        </h2>
118        <div id="collapseTwo" class="accordion-collapse collapse" data-bs-parent="#accordionExample">
119          <div class="accordion-body">
120            | Il n'y a rien de plus simple. Il vous suffit de mettre votre viande dans un sac congélation</st
121          </div>
122        </div>
123      </div>
124
125      <div class="accordion-item">
126        <h2 class="accordion-header">
127          <button class="accordion-button collapsed" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#colla
128            | Mettre sous vide ?
129          </button>
130        </h2>
131        <div id="collapseThree" class="accordion-collapse collapse" data-bs-parent="#accordionExample">
132          <div class="accordion-body">
133            | La mise sous-vide, c'est le bon moyen de conserver tout ce dont vous avez besoin : fruits, légumes, via

```

- Enfin, on renvoie le document HTML à lien vers un fichier JS où on retrouve les fonctions et les « id » sollicités.

```

139    <script src=".//listecourse.js"></script>
140  </main>
141  </body>

```

On obtient ceci :

Comment conserver ses fruits et légumes ?

Vous pouvez conserver vos fruits et légumes à **température ambiante**, si vous comptez les consommer rapidement, dans les 2 à 3 jours maximum. L'idéal est de les entreposer dans un endroit frais et sec, à l'abri de la lumière, comme une cave ou un cellier.

Congeler sa viande, possible ?

Mettre sous vide ?

# 3) FOOTER

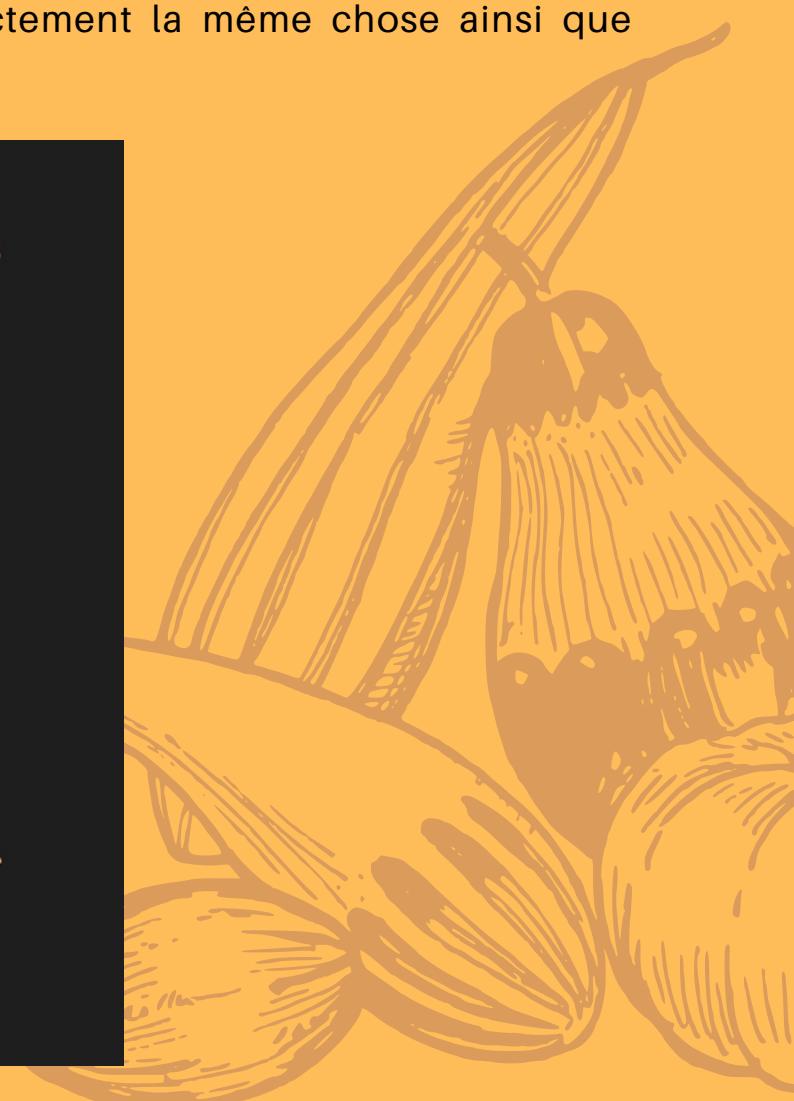
On crée un grid composé de trois colonnes qu'on nomme « contact ». On place les éléments suivants :

```
144 <div class="contact">
145   <div class="one">
146     <div>
147       <main>
148         | <i class="fa-brands fa-facebook fa-lg" style="color: □#000000;"></i> <strong>Facebook</strong>
149       </main>
150     <div>
151       | <i class="fa-brands fa-instagram fa-lg" style="color: □#000000;"></i> <strong>Instagram</strong>
152     </div>
153   <div>
154     | <i class="fa-brands fa-linkedin fa-lg" style="color: □#000000;"></i> <strong>Linkedin</strong>
155   </div>
156 </div>
157 </div>
```

Dans la première colonne, afin de faire reposer les infos menant aux réseaux sociaux, je crée trois « main » chacun ramène vers soit Instagram, Facebook ou LinkedIn. On met aussi le logo grâce à Font Awesome. La balise  **permet d'écrire en gras.**

Dans la deuxième, j'effectue exactement la même chose ainsi que pour la troisième.

```
159   <div class="two">
160     <main>
161       | 13 Avenue Jean Jaurès
162     </main>
163     <main>
164       | 39000 Lavancia
165     </main>
166     <main>
167       | FRANCE
168     </main>
169   </div>
170   <div class="three">
171     <main>
172       | 0718353714
173     </main>
174     <main>
175       | shopeeasy@contact.fr
176     </main>
177   </div>
178 </div>
179 </footer>
```



# II. JAVASCRIPT

## 1) DÉFINIR UNE VARIABLE TEXTUELLE

On cherche à créer un programme capable de créer une liste de course dont le contenu peut être supprimer individuellement. Les ingrédients s'accumuleront pour former une liste. On ajoute aussi un bouton « reset ».

On définit dans un premier temps une variable intro dont on indique au fichier ensuite la provenance ici un fichier HTML dont l'id est « explication ». On définit ensuite le contenu dans la variable « intro » : « de quoi avez-vous besoin ? ». Cette méthode est utile si on cherche à mettre à jour dynamique une page web à l'aide de JavaScript.

```
1 let intro = document.getElementById("explication");
2 intro.textContent = "De quoi avez-vous besoin ?";
```

## 2) CRÉER UNE LISTE

On crée ensuite une variable qu'on nomme liste, celle-ci sera définie comme étant un tableau.

## 3) LA FONCTION 'AJOUTER'

On crée une fonction, celle-ci est une boucle qui se déclenchera à chaque fois que l'utilisateur ajoutera un élément dans la zone d'entrée de texte. Le but est de récupérer la valeur entrée. On la nomme fonction « ajouter ». Une fois la valeur récupérée grâce à l'élément « document.getElementById('input') » on l'ajoute à une liste à l'aide de « liste.push », puis on vide la zone d'entrée en indiquant qu'on souhaite que l'input soit vide (""). Enfin, on met à jour la liste (majListe()).

```
5
6     function ajouter() {
7         var valeur = document.getElementById("input").value;
8         liste.push(valeur);
9         document.getElementById("input").value = "";
10        majListe();
11    }
12
```

## 4) LA FONCTION 'RESET'

On conçoit un bouton « reset » pour plus de confort. Ainsi à l'aide la fonction « reset ». On indique que la liste doit être vide puis on met à jour les données pour tout effacer.

```
Run and Debug (Ctrl+Shift+F12)
13     function reset() {
14         liste = [];
15         majListe();
16     }
17
```

## 5) LA FONCTION 'SUPPRIMER'

Ensuite, on ajoute une fonction « supprimer » à notre fichier afin de pouvoir modifier et supprimer au fur et à mesure la liste. Ainsi, l'utilisateur n'est pas forcé de tout réinitialiser.

Cette fonction supprimer(index) prend un paramètre index qui représente l'index de l'élément à supprimer dans un tableau liste. On utilise ensuite la méthode « splice() » pour supprimer un élément du tableau à l'index spécifié ici un élément. La méthode splice() modifie directement le tableau en retirant l'élément, et renvoie le tableau mis à jour.

```
18     function supprimer(index) {
19         liste.splice(index, 1);
20         majListe();
21     }
22
```

# 6) LA FONCTION 'MAJLISTE'

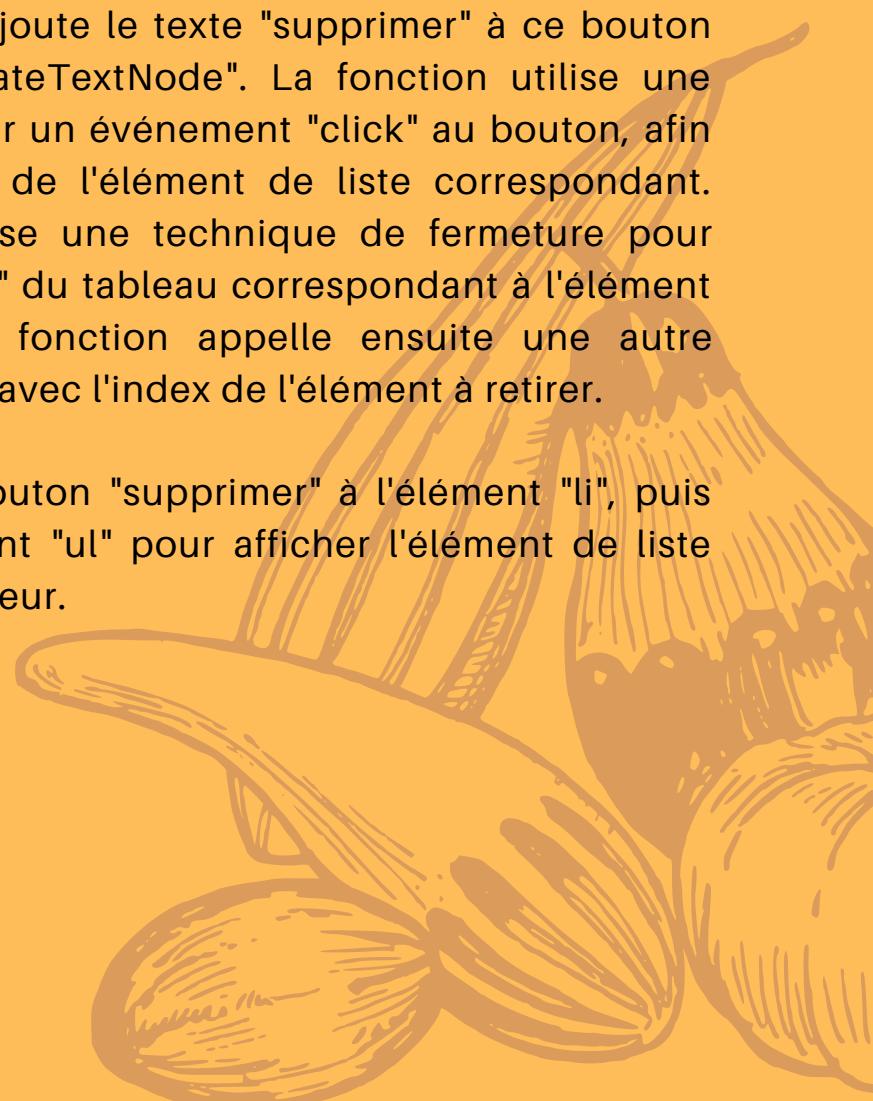
La fonction suivante se nomme « majListe » et permet de mettre à jour la liste de course.

La fonction commence par récupérer l'élément HTML "liste" qui est un élément de type "ul". Ensuite, on efface le contenu de cet élément HTML en utilisant la propriété "innerHTML" de l'élément "ul".

Ensuite, la fonction parcourt un tableau nommé "liste" qui contient les éléments de la liste à afficher. Pour chaque élément du tableau, la fonction crée un nouvel élément de liste "li" en utilisant la méthode "createElement" de l'objet "document". Ensuite, elle ajoute le texte de l'élément du tableau à l'élément "li" en utilisant la méthode "createTextNode".

Ensuite, la fonction crée un bouton "supprimer" en utilisant la même méthode "createElement" et ajoute le texte "supprimer" à ce bouton en utilisant la méthode "createTextNode". La fonction utilise une fonction anonyme pour ajouter un événement "click" au bouton, afin de permettre la suppression de l'élément de liste correspondant. Cette fonction anonyme utilise une technique de fermeture pour capturer la valeur de l'index "i" du tableau correspondant à l'élément de liste à supprimer. Cette fonction appelle ensuite une autre fonction nommée "supprimer" avec l'index de l'élément à retirer.

Enfin, la fonction ajoute le bouton "supprimer" à l'élément "li", puis ajoute l'élément "li" à l'élément "ul" pour afficher l'élément de liste correspondant dans le navigateur.



```
--  
23 |     function majListe() {  
24 |         var ul = document.getElementById("liste");  
25 |         ul.innerHTML = "";  
26 |         for (var i = 0; i < liste.length; i++) {  
27 |             var li = document.createElement("li");  
28 |             li.appendChild(document.createTextNode(liste[i]));  
29 |             var suppr = document.createElement("button");  
30 |             suppr.appendChild(document.createTextNode("-"));  
31 |             (function(index){  
32 |                 suppr.addEventListener("click", function(){  
33 |                     supprimer(index);  
34 |                 })(i);  
35 |             li.appendChild(suppr);  
36 |             ul.appendChild(li);  
37 |         }  
38 |     }  
39 | }
```

# III. CSS

## 1) HEAD

On modifie les titres en h1, ils seront centrés, avec un fond de couleur jaune, avec un padding de 40px et une police choisie au préalable grâce à Google Font.

```
1  h1 {  
2      text-align:center;  
3      background-color:#f7e435;  
4      font-family: 'Jost', sans-serif;  
5      padding:40px;  
6  }  
7
```

## 2) BODY

On applique à l'ensemble du corps de texte un fond de couleur blanche.

```
8  body {  
9      background-color:rgb(235, 237, 241);  
10 }  
11
```

Le container possédera une marge extérieure de 20px.

```
11  
12  #container {  
13  |   margin:20px;  
14  }
```

Les paragraphes de l'ensemble du document seront tous en justifiés, avec une police similaire (M PLUS 1p) de couleur noir.

```
15  
16  p {  
17  |   text-align:justify;  
18  |   color: black;  
19  |   font-family: 'M PLUS 1p', sans-serif;  
20  }  
21
```

La zone d'entrée de texte pour la liste de course a un padding de 10px, aucun contour et on arrondit les angles de l'input de 10px.

```
21  
22  input {  
23  |   padding: 10px;  
24  |   border:none;  
25  |   border-radius: 10px;  
26  }  
27
```

Pour le bouton « ajouter » et « supprimer », on applique la même mise en forme. On met un padding de 10 px, une marge à gauche de 10 px, aucune bordure, un jaune en fond et un arrondi de 10px.

```
27
28 .ajouter {
29   padding: 10px;
30   margin-left: 10px;
31   border:none;
32   border-radius: 10px;
33   background-color: #f7e435;
34 }
35
36 .effacer {
37   padding: 10px;
38   margin-left: 10px;
39   border:none;
40   border-radius: 10px;
41   background-color: #f7e435;
42 }
43
```

Pour la liste, on modifie tout simplement la police pour obtenir quelque chose de plus agréable à lire et surtout d'esthétique.

```
43
44 .ul {
45   font-family: 'Jost', sans-serif;
46 }
47
```

## 3) FOOTER

Pour le footer, comme précédemment on crée un padding de 40px et on met une couleur de fond.

```
47
48 footer {
49   background-color: #f7e435;
50   padding:40px;
51 }
52
```

Dans ce même footer, on ajoute un 'grid' de trois colonnes et d'une ligne avec un espace de 2px entre.

« One » correspond à la première colonne, « two » à la deuxième et « three » à la dernière. Ainsi, on précise pour chaque colonne combien on veut de cellule et le nombre de colonne.

```
52
53 .contact {
54   display: grid;
55   grid-template-columns: repeat(3, 1fr);
56   grid-gap: 2px;
57   grid-auto-rows: minmax(100px, auto);
58 }
59
60 .one [
61   grid-column: 1;
62   grid-row: 1/1;
63 ]
64
65 .two {
66   grid-column: 2;
67   grid-row: 1/1;
68 }
69
70 .three {
71   grid-column: 3;
72   grid-row: 1/1;
73 }
74
```