

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="fr">
3 <!-- Recettes.html | NSI - Première | M. HAROUY -->
4
5 <head>
6
7 <meta charset="utf-8" />
8 <title>Recettes</title>
9
10 <style>
11 header, footer{margin: 10px;}
12 section{float: left; display: inline-block; width: 40%; border: solid 2px grey; padding: 10px;}
13 #credit{margin-left: 43%; width: 20%; display: none; border: solid 2px grey; padding: 10px;}
14 footer{clear: both;}
15 </style>
16
17 </head>
18
19 <body>
20
21 <header>
22 <h1>Mes recettes</h1>
23 <nav>
24 <label for="recette">Choisissez une recette : </label>
25 <select id="recette" onchange="changeRecette();">
26 <option id="R1" value="0" selected></option>
27 <option id="R2" value="1"></option>
28 <option id="R3" value="2"></option>
29 </select>
30 </nav>
31 </header>
32
33 <main>
34
35 <section>
36
37 <article>
38 <h2 id="nomRecette"></h2>
39 <img id="photoRecette" width="320">
40 <div>
41 <label for="quantite">Quantité pour : </label>
42 <input id="qte" min="4" max="100" step="2" type="number" onchange="afficheIngredients();">
43 <span id="unite"></span><span> (minimum : 4 et maximum : 100)</span>
44 </div>
45 </article>
46
47 <article>
```

```
48     <p>Liste des ingrédients</p>
49     <table id="ingred"></table>
50 </article>
51
52 </section>
53
54 <aside id="credit">
55     <div>
56         <span>Crédits </span>
57         <button type="button" onclick="document.getElementById('credit').style.display = 'none';">
58             X
59         </button>
60         <div>
61             <span>Photographies sous licence </span>
62             <a href="https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.fr" target="_blank">
63                 Creative Commons.
64             </a>
65         </div>
66         <div>
67             <span>Source : </span>
68             <a href="https://commons.wikimedia.org/wiki/Main_Page?uselang=fr" target="_blank">
69                 Wikimedia Commons
70             </a>
71         </div>
72     </div>
73 </div>
74
75 </aside>
76
77 </main>
78
79 <footer>
80
81     <table>
82         <tr>
83             <td>Lycée - Première - Enseignement de spécialité "Numérique et Sciences Informatiques"</td>
84             <td>
85                 <button type="button" onclick="document.getElementById('credit').style.display = 'block';">
86                     Crédits
87                 </button>
88             </td>
89         </tr>
90     </table>
91
92 </footer>
93
94 <script>
```

```

95
96 var listeRecettes = [
97     ["Crêpes","Crepes.jpg",12, "crêpes", 240, "grammes de farine", 2.5, "cuillère(s) à soupe de sucre
    cristallisé", 1.5, "cuillère(s) à soupe d'huile d'arachide ou de tournesol", 48, "centilitre(s) de lait",
    2.5, "oeuf(s)", 40, "gramme(s) de beurre"],
98     ["Gallettes de blé noir","Galette.jpg",10, "gallettes", 330, "gramme(s) de farine de blé noir", 10,
    "gramme(s) de gros sel", 75, "centilitre(s) d'eau froide", 1, "oeuf(s)"],
99     ["Quatre-Quart","Quatre_quart.jpg",8, "personnes", 250, "gramme(s) de farine", 250, "gramme(s) de sucre
    semoule", 250, "gramme(s) de beurre", 4, "oeuf(s)", 2, "sachets de sucre vanillé", 1, "cuillère(s) à soupe
    de levure chimique"]
100 ];
101
102 function changeRecette(){
103
104     // QUESTION 1 - Commentez chacune des instructions qui suivent.
105     var rec = document.getElementById("recette").value;
106     document.getElementById("nomRecette").innerHTML = listeRecettes[rec][0];
107     document.getElementById("photoRecette").src = "photos/" + listeRecettes[rec][1];
108     document.getElementById("qte").value = listeRecettes[rec][2];
109     document.getElementById("unite").innerHTML = listeRecettes[rec][3];
110     afficheIngredients();
111
112 }
113
114 function afficheIngredients(){
115     var rec = document.getElementById("recette").value;
116     var qte1 = listeRecettes[rec][2];
117     var qte2 = document.getElementById("qte").value;
118
119     // QUESTION 2 - Examinez les 8 lignes qui suivent et indiquez de quel type de construction il s'agit.
120     // Puis complétez la fiche de comparaison de langages de programmation.
121     if(qte2 < 4){
122         qte2 = 4;
123         document.getElementById("qte").value = 4;
124     }
125     if(qte2 > 100){
126         qte2 = 100;
127         document.getElementById("qte").value = 100;
128     }
129
130     document.getElementById("ingred").innerHTML = "";
131     var nbe = listeRecettes[rec].length;
132     var affiche="";
133     if(qte1 == qte2){
134
135         // QUESTION 3 - Examinez les 3 lignes qui suivent et indiquez de quel type de construction il s'agit.
136         // Puis complétez la fiche de comparaison de langages de programmation.

```

```
137     for(var k = 4 ; k< nbe; k=k+2){
138         affiche = affiche + "<tr><td>" + listeRecettes[rec][k] + "</td><td>" + listeRecettes[rec][k+1] + "</td></tr>";
139     }
140 }
141 else{
142     for(var k = 4 ; k< nbe; k=k+2){
143         affiche = affiche + "<tr><td>" + ((listeRecettes[rec][k] / qtel) *
144             qte2) + "</td><td>" + listeRecettes[rec][k+1] + "</td></tr>";
145     }
146     document.getElementById("ingred").innerHTML = affiche;
147 }
148 }
149
150 // QUESTION 4 - Examinez les 5 lignes qui suivent et indiquez de quel type de construction il s'agit.
151 // Puis complétez la fiche de comparaison de langages de programmation.
152 var k = 0;
153 while(k < listeRecettes.length){
154     document.getElementById("R" + (k+1)).innerHTML = listeRecettes[k][0];
155     // QUESTION 5 - Examinez la ligne qui suit et indiquez de quel type de construction il s'agit.
156     k++;
157 }
158
159 changeRecette();
160
161 </script>
162
163 </body>
164
165 </html>
166
```