

Corrigé – Le langage HTML

Exercice 1

1. La balise `` sert à mettre du texte en gras et la balise `<i>` sert à mettre du texte en italique.
2. `href` est un attribut de la balise `<a>` qui permet de définir l'URL vers laquelle le lien hypertexte permet d'aller.
3. L'attribut `src` dans la balise `` permet de définir l'emplacement de l'image à afficher.
4. La balise `
` permet de passer à la ligne (de l'anglais *break row*).
5. Au niveau de navigateur, pas de la page en elle-même. C'est le titre de l'onglet ou de la fenêtre du navigateur.
6.
 - `–` est le code HTML pour représenter un tiret (haut, "touche 6") : -
 - `<` est le symbole "plus petit que" (de l'anglais *less than*) : <
 - `>` est le symbole "plus grand que" (de l'anglais *greater than*) : >
7. Il s'agit d'un commentaire, c'est-à-dire une ligne qui n'est pas interprétée par le navigateur. En HTML les commentaires sont délimités par `<!--` au début et `-->` à la fin.
8. La balise `` permet de définir le début d'une liste à puces non ordonnée (de l'anglais *unordered list*) et la balise `` permet de définir le début d'un élément de cette liste ? Attention à bien penser à fermer ces deux balises.
9. Le format d'encodage des caractères utilisé pour enregistrer ce fichier est défini dans l'en-tête de la page, c'est-à-dire dans la balise `<head>`, plus précisément ici :

```
<meta content="text/html; charset=utf-8" http-equiv="Content-Type"/>
```

Le mot anglais *charset* signifie *encodage* et ici l'encodage suit la norme Unicode UTF-8.
10. Ce fichier HTML n'est pas conforme aux recommandations du W3C. L'erreur renvoyée par le service de validation en ligne est :

```
Error: An img element must have an alt attribute, except under certain conditions.
```
11. En regardant la documentation, on constate que la balise `alt` est obligatoire et permet de définir un texte de remplacement de l'image. Ce texte peut servir à remplacer l'image en cas de problèmes de réseau mais il est surtout utile pour des raisons d'accessibilité. Typiquement, les personnes non voyantes ou malvoyantes utilisant un lecteur d'écran ou une tablette braille auront accès à la description de l'image qu'ils ne peuvent pas voir et ne seront pas privés d'informations accessibles aux voyants.

(TSVP)

Exercice 2

Voici un code HTML valide permettant d'afficher le tableau des planètes demandé dans l'exercice.

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="fr">
3      <head>
4          <meta content="text/html; charset=utf-8" http-equiv="Content-Type"/>
5          <meta name="Author" content="Marie HOLZER"/>
6          <title>Les planètes du système solaire &ndash; Marie HOLZER</title>
7          <style>
8              table {
9                  border-collapse: collapse;
10             }
11             td, th {
12                 border: 1px solid #000;
13                 padding: 5px;
14             }
15         </style>
16     </head>
17
18     <body>
19         <h1>Les planètes du système solaire</h1>
20         <table>
21             <tr>
22                 <th>Planète</th>
23                 <th></th>
24                 <th>Rayon</th>
25                 <th>Distance au soleil</th>
26             </tr>
27             <tr>
28                 <td>Mercure</td>
29                 <td></td>
30                 <td>4<thinsp>800 km</td>
31                 <td>58 x 10<sup>6</sup> km</td>
32             </tr>
33             <tr>
34                 <td>Vénus</td>
35                 <td></td>
36                 <td>12<thinsp>000<thinsp>km</td>
37                 <td>108 x 10<sup>6</sup> km</td>
38             </tr>
39             <tr>
40                 <td>Terre</td>
41                 <td></td>
42                 <td>12<thinsp>800<thinsp>km</td>
43                 <td>58 x 10<sup>6</sup> km</td>
44             </tr>
45             <tr>
46                 <td>Mars</td>
47                 <td></td>
48                 <td>6<thinsp>400<thinsp>km</td>
49                 <td>108 x 10<sup>6</sup> km</td>
50             </tr>
```

```

51     <tr>
52         <td>Jupiter</td>
53         <td></td>
54         <td>142<thinsp>000<nbsp>km</td>
55         <td>58 x 10<sup>6</sup> km</td>
56     </tr>
57     <tr>
58         <td>Saturne</td>
59         <td></td>
60         <td>120<thinsp>000<nbsp>km</td>
61         <td>108 x 10<sup>6</sup> km</td>
62     </tr>
63     <tr>
64         <td>Uranus</td>
65         <td></td>
66         <td>51<thinsp>300<nbsp>km</td>
67         <td>58 x 10<sup>6</sup> km</td>
68     </tr>
69     <tr>
70         <td>Neptune</td>
71         <td></td>
72         <td>50<thinsp>000<nbsp>km</td>
73         <td>108 x 10<sup>6</sup> km</td>
74     </tr>
75 </table>
76 </body>
77 </html>

```