

Tous documents autorisés – Durée : 1h – Barème fourni à titre indicatif

Exercice 1 (10 points)

Le code HTML5 ci-dessous n'est pas valide. Indiquer les corrections à apporter pour qu'il le devienne (préciser la ligne où la correction s'applique).

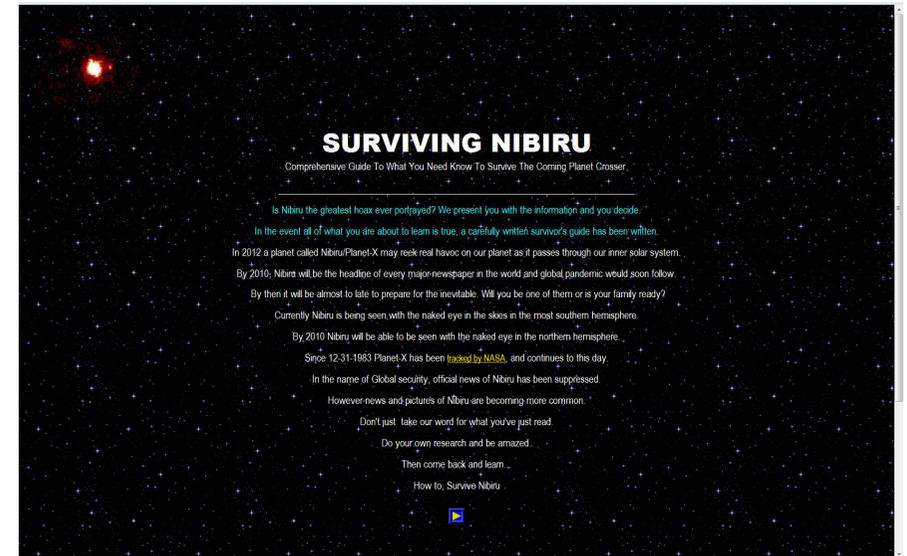
```

1 <!DOCTYPE html>
2 <head>
3   <meta charset="utf-8" />
4   <meta langue="français" />
5 </head>
6 <body>
7   <header>
8     <h2>Si t'es valide, c'est bien, si tu l'es pas, tant pis&nbsp;</h2>
9   </header>
10  <article>
11    <h3>Définition</h3>
12    <dl>
13      <dt><strong>Valide</strong>
14      <dd>Sain <span>et</span> vigoureux</dd></dt>
15    </dl>
16  <article>
17  <aside>
18    <table>
19      <tr> <th>Coquillages</th> <th>Crustacés</th> </tr>
20      <tr> <td>Epitonium turtoni</td> <td>Stenopus spinosus</td> </tr>
21      <tr> <td>Asphorais pespelecani</td> <td>Palinurus elephas</td> </tr>
22      <caption>Sur la plage abandonnée</caption>
23    </table>
24  </aside>
25  <footer>
26    <h7>Conclusion</h7>
27    <p>Alors, alors ?</p>
28  </footer>
29 </body>
30 </html>

```

Exercice 2 (4 points)

Indiquez les éléments de *web design* qui vous vous paraissent plutôt corrects et plutôt incorrects dans le site reproduit ci-contre.



Exercice 3 (6 points)

Soit le code HTML5 suivant.

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>ô mon tableau, ô, ô, ô</title>
  </head>
  <body>
    <table>
      <tr id="lig30">
        <th class="col30"></th>
        <th>X<sub>1</sub></th>
        <th>X<sub>2</sub></th>
        <th>X<sub>3</sub></th>
      </tr>
      <tr>
        <th class="col30">Y<sub>1</sub></th>
        <td>X</td>
        <td>0</td>
        <td>0</td>
      </tr>
      <tr>
        <th class="col30">Y<sub>2</sub></th>
        <td>0</td>
        <td>X</td>
        <td>X</td>
      </tr>
    </table>

```

```

<tr>
  <th class="col130">Y<sub>3</sub></th>
  <td>X</td>
  <td></td>
  <td>0</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

Écrire une feuille de style CSS valide qui, appliquée à ce code, permettrait d'obtenir le résultat ci-dessous à l'écran, sachant que :

- les cases jaunes mesurent 50 x 50 pixels,
- les cases « X_i » mesurent seulement 30 pixels de hauteur,
- les cases « Y_j » mesurent seulement 30 pixels de largeur.

| | X_1 | X_2 | X_3 |
|-------|-------|-------|-------|
| Y_1 | X | O | O |
| Y_2 | O | X | X |
| Y_3 | X | | O |

Correction Exercice 1

Les erreurs corrigées sont indiquées en gras.

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <meta langue="français" /> <!-- cette métadonnée n'existe pas -->
  <title>Valide ou pas valide&nbsp;?</title> <!-- obligatoire -->
</head>
<body>
  <header>
    <h2>Si t'es valide, c'est bien, si tu l'es pas, tant pis&nbsp;?</h2>
  </header>
  <article>
    <h3>Définition</h3>
    <dl>
      <dt><strong>Valide</strong></dt>
      <dd>Sain <span>et</span> vigoureux</dd>
    </dl>
  </article>
  <aside>
    <table>
      <caption>Sur la plage abandonnée</caption>
      <tr> <th>Coquillages</th> <th>Crustacés</th> </tr>
      <tr> <td>Epitonium turtoni</td> <td>Stenopus spinosus</td> </tr>
      <tr> <td>Asphorais pespelecani</td> <td>Palinurus elephas</td> </tr>
    </table>
  </aside>
  <footer>
    <h6>Conclusion</h6> <!-- 6 est la profondeur maxi des titres -->
    <p>Alors, alors ?</p>
  </footer>
</body>
</html>

```

Correction Exercice 2

Éléments corrects :

- Titre / identité du site qui ressort clairement
- Texte écrit en caractères suffisamment gros

Éléments incorrects :

- Écriture claire sur fond sombre
- Image de fond chargée
- Texte dense
- Aucun menu ni aide à la navigation
- Utilisation d'une icône peu explicite
- Ascenseur vertical nécessaire pour accéder à l'ensemble de la page

Correction Exercise 3

```
table, th, td {
  border: 1px solid black;
}

table {
  border-collapse: collapse;
}

tr {
  height: 50px;
  vertical-align: middle;
}

th, td {
  width: 50px;
  text-align: center;
}

td {
  background-color: yellow;
}

.col30 {
  width: 30px;
}

#lig30 {
  height: 30px;
}
```