

## Sujet

Les bases du langage html

## HTML

L'Hypertext Markup Language ou langage de balisage hypertexte (qui contient des hyperliens) permet de mettre en forme les pages d'un site web et d'y inclure des ressources multimédias. L'HTML concerne la structure des pages web.

## Markup

En français markup veut dire « balisage », le markup language désigne les langages qui utilisent des « balises » pour entourer du texte dans le but de le structurer, de lui donner des propriétés ou un comportement.

En HTML une balise est composée d'un tag d'ouverture entouré des signes < > et d'un tag de fermeture dans lequel on ajoute un < / >. Exemple :

```
<p>texte</p>
```

Diagram illustrating the structure of an HTML tag. The opening tag <p> and the closing tag </p> are each labeled as "Tag". A bracket underneath both tags is labeled "Balise".

Les tags de début et de fin englobent du texte ou d'autres balises. Ces dernières se comportent comme des boites ou des poupées russes. On ne peut pas fermer une balise si la balise qu'elle contient n'est pas elle-même fermée.

```
<div>
  <ul>
    <li>Photoshop</li>
    <li>Illustrator</li>
    <li>Indesign</li>
    <li>Dreamweaver</li>
  </ul>
</div>
```

Diagram illustrating a correctly nested HTML structure. The opening <div> tag and closing </div> tag are shown as a large box. Inside, the opening <ul> tag and closing </ul> tag are shown as a smaller box. A checkmark is present in the top right corner.

```
<div>
  <ul>
    <li>Photoshop</li>
    <li>Illustrator</li>
    <li>Indesign</li>
    <li>Dreamweaver</li>
  </div>
</ul>
```

Diagram illustrating an incorrectly nested HTML structure. The opening <div> tag and closing </div> tag are shown as a large box. Inside, the opening <ul> tag and closing </ul> tag are shown as a smaller box. However, the closing </ul> tag is placed outside the <div> box, indicating it is not properly nested. An 'X' mark is present in the top right corner.

## Consignes

- Ouvrez le programme «Bloc-notes» sur PC «textedit» sur mac

- Tapez-y cette suite de code :

```
<html>
<head>
<title>Page 01</title>
</head>
<body>
  <h1>Titre de la page</h1>
  <p>Texte</p>
  <ul>
    <li>liste</li>
    <li>liste</li>
    <li>liste</li>
    <li>liste</li>
  </ul>
  <a href="page02.html">lien vers la page 2</a>
</body>
</html>
```

- Enregistrez votre fichier en tant que page01.html

- Ouvrez ce fichier dans votre navigateur web pour en avoir l'aperçu

- Dupliquez le fichier page01.html et nommez-le page02.html

- Ouvrez le fichier page01.html dans votre navigateur et cliquez sur le lien «lien vers la page 2» vous serez redirigés sur la page02.html ( le lien dans la barre de recherche en est la preuve)

- Rien ne vous empêche de changer des textes dans la page02 pour bien voir la différence

- Si vous voulez être redirigés de la page 2 à la page 1, il suffit de changer page02.html dans le tag <a href= «»> en page01.html