

# LE WEB E01

## Connaissance n°1.

Une page web écrite proprement est en fait constituée de deux fichiers :

- un fichier HTML qui va s'occuper du contenu brut de la page web.
- un fichier CSS qui va s'occuper de la décoration de la page web

## I Le fichier HTML.

### Exercice n°1.

- 1) Créer un dossier nommé pagesHTML puis ouvrir l'éditeur de texte notepad++.
- 2) Recopier le texte suivant en respectant autant que possible la mise en page :

Le HTML.

Le HTML est un langage informatique utilisé sur l'internet.  
Il sert à décrire le contenu des pages web.  
HTML signifie HyperText Markup Language, c'est-à-dire langage de balisage d'hypertexte.  
Comme nous le verrons, ce langage utilise des balises.  
Les balises permettent de mettre en forme le texte, les liens, les images...

- 3) Sauvegarder la page dans le dossier pagesHTML sous le nom : exercice.html
- 4) Ouvrir cette page avec un navigateur internet.
- 5) Que constatez-vous :
  - 5.a) Concernant la mise en page?
  - 5.b) Concernant l'accentuation des caractères?

## Connaissance n°2.

Pour écrire une page HTML, il ne suffit pas de taper le texte comme on le ferait dans un traitement de texte (l'accentuation et la mise en page ne sont pas respectées). Aussi, Il va falloir "décrire" la page HTML à l'aide de balises pour qu'elle soit interprétée correctement par le navigateur internet.

### Exercice n°2. Structure correcte de la page HTML

- 1) Ouvrir le document précédent et le modifier afin d'obtenir la structure balisée suivante :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8"/>
    <title> introduction au HTML </title>
  </head>
  <body>
    <h1>Le HTML</h1>
    Le HTML est un langage informatique utilisé sur l'internet.<br/>
    Il sert à décrire le contenu des pages web. <br/>
    HTML signifie HyperText Markup Language, c'est-à-dire langage de balisage d'hypertexte.<br/>
    Comme nous le verrons, ce langage utilise des balises. <br/>
    Les balises permettent de mettre en forme le texte, les liens, les images...<br/>
  </body>
</html>
```

- 2) Sauver le fichier exercice.html puis l'ouvrir à nouveau avec un navigateur internet.

## II Balisage correct d'un fichier HTML

### Remarque n°1.

Comme on le voit au paragraphe 1, l'intégralité de la page html est balisée par la balise ouvrante **<html>** et la balise fermante **</html>**

```
<html>
  ... Toute la page web ...
</html>
```

A l'intérieur de la page html, on remarque deux parties :

- L'entête (non affiché à l'écran) : balisé par la balise ouvrante **<head>** et la balise fermante **</head>**

```
<head>
  <meta charset="utf-8"/>           Permet d'utiliser les caractères accentués
  <title> introduction au HTML </title>  Titre de la page apparaissant dans l'onglet
</head>
```

- Le corps (affiché à l'écran) : balisé par la balise ouvrante **<body>** et la balise fermante **</body>**

```
<body>
  ... Corps de la page web ... (affiché à l'écran)
</body>
```

### Connaissance n°3.

Les balises sont encadrées par les chevrons **< et >**

- Les balises ne sont pas affichées par le navigateur

- Il y a deux types de balises :

- Les balises "en paires" qui s'ouvrent et se referment plus loin comme par exemple : **<title> ... </title>** qui balisent le titre apparaissant sur l'onglet du navigateur ... qui balisent l'en-tête de la page **<body>...</body>** qui balisent la totalité du corps de la page **<h1>...</h1>** qui balisent les gros titres

- Les balises "orphelines" qui s'ouvrent et se ferment aussitôt comme par exemple : **<meta ... />** qui définit l'encodage des caractères et permet les caractères accentués **<br />** qui permet d'aller à la ligne

```
<!DOCTYPEhtml>
<html>
  <head>
    <metacharset="utf-8"/>
    <title> montitre </title>           Structure correcte d'une page HTML.
  </head>
  <body>
    ... tout le corps de la page ...
  </body>
</html>
```

### Exercice n°3.

Sur le modèle précédent, écrivez une page html nommée : `poemeMusset.html` dans laquelle vous baliserez les quatorze vers et le titre du poème "Une promenade au Jardin des Plantes" d'Alfred de Musset

#### Une promenade au Jardins des Plantes.

*Sous ces arbres chéris, où j'allais à mon tour  
Pour cueillir, en passant, seul, un brin de verveine,  
Sous ces arbres charmants où votre fraîche haleine  
Disputait au printemps tous les parfums du jour ;  
Des enfants étaient là qui jouaient alentour ;  
Et moi, pensant à vous, j'allais traînant ma peine ;  
Et si de mon chagrin vous êtes incertaine  
Vous ne pouvez pas l'être au moins de mon amour.*

*Mais qui saura jamais le mal qui me tourmente ?  
Les fleurs des bois, dit-on, jadis ont deviné !  
Antilope aux yeux noirs, dis, quelle est mon amante ?*

*Ô lion, tu le sais, toi, mon noble enchaîné ;  
Toi qui m'as vu pâlir lorsque sa main charmante  
Se baissa doucement sur ton front incliné.*

### III Les principales balises HTML

Quelques balises à mémoriser pour bien débiter en HTML!

Balises HTML	
... 	Retour à la ligne
<p>...</p>	Création d'un paragraphe
<ol>...</ol>	Création d'une liste numérotée
<ul>...</ul>	Création d'une liste non numérotée
<li> ...</li>	Chaque item d'une liste (numérotée ou non)(dans<ol>... </ol>ou<ul>... </ul>)
<h1> ... </h1>	Très gros titre
<h2> ... </h2>	Gros titre
<h3> ... </h3>	Moyen titre
<img src= "photo.jpg" />	Affichage de l'image photo.jpg
<!-- écrire un commentaire personnel-->	Commentaire (invisible à l'écran)
<a href="autrepage.html">Nom du lien </a>	Lien externe vers la page autrepage.html
<div id="monancre"></div>	Création d'une ancre
<a href="#monancre"> Nom du lien </a>	Lien interne vers l'ancre monancre située sur la même page

#### Exercice n°4.

- 1) Ouvrir le fichier poemeMusset.html
- 2) Baliser le nom de l'auteur avec<h1>...</h1>, le nom du poème avec <h2>...</h2>, chaque fin de vers avec <br />et enfin encadrer chaque strophe avec la balise <p> ... </p>.
- 3) Télécharger une photo de Musset faisant partie du domaine public.
- 4) Copier cette photo dans le dossierpagesHTML
- 5) Afficher la photo en bas de la page.
- 6)
  - 6.a) Récupérer une biographie avec au moins cinq dates de la vie de Musset.
  - 6.b) A la suite de la page HTML, créer un gros titre nommé :BIOGRAPHIE
  - 6.c) Créer alors une liste non numérotée de ces cinq dates.
- 7) .
  - 7.a) Récupérer une bibliographie avec au moins dix œuvres de Musset.
  - 7.b) A la suite de la page HTML, créer un gros titre nommé :BIBLIOGRAPHIE
  - 7.c) A la suite de la page HTML, créer une liste numérotée de ces dix œuvres.