

**SNT - ELLA****LE WEB :  
HTML ET CSS**

## SÉANCE 1 - INTRODUCTION AU LANGAGE HTML

**Important :** Une page WEB écrite « proprement » sera généralement constituée de deux fichiers.

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

### PARTIE 1 : DÉCOUVERTE DU FICHIER HTML

1. Allumer l'ordinateur et dans sa zone personnelle, créer un dossier nommé **pagesWEB**
2. Ouvrir l'éditeur de texte **notepad++** puis recopier le texte suivant en respectant autant que possible la mise en page :

#### Le HTML

Le HTML est un langage informatique utilisé sur le réseau internet.

Il permet de décrire le contenu brut des pages web.

HTML signifie Hyper Text Markup Language ("langage de balisage d'hypertexte").

Comme nous le verrons, ce langage utilise des balises.

Elles permettent notamment de mettre en forme le texte, les liens et les images.

3. Sauvegarder la page dans le dossier **pagesWEB** sous le nom : **partie1.html**
4. Ouvrir cette page avec le navigateur internet **Firefox** (avec un clic droit sur le fichier faire "ouvrir avec Firefox")
5. Que constate-t-on :
  - Concernant la mise en page ? .....
  - Concernant l'accentuation des caractères ? .....



#### 1. À RETENIR (LIRE TRÈS ATTENTIVEMENT CE CADRE)

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.



#### 2. EXERCICE : STRUCTURE CORRECTE DE LA PAGE HTML

1. Ouvrir le document précédent avec **notepad++** et le modifier comme ci-dessous 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 le réseau internet.<br />
    Il sert à décrire le contenu brut des pages web. <br />
    HTML signifie Hyper Text Markup Language ("langage de balisage d'hypertexte"). <br />
    Comme nous le verrons, ce langage utilise des balises. <br />
    Elles permettent notamment de mettre en forme le texte, les liens et les images.
  </body>
</html>

```

2. Sauver le fichier **partie1.html** puis l'ouvrir cette fois avec un navigateur Chrome.

**DEPÔT 1**déposer partie1.html sur <https://entraide-ella.fr>

## > 1. REMARQUE IMPORTANTE

– L'intégralité de la page html est balisée par la balise ouvrante **<html>** et la balise fermante **</html>**

```
<html>
... INTÉGRALITÉ DE LA PAGE WEB ...
</html>
```

– À l'intérieur des balises **<html>** **</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" />
  <title> introduction au HTML </title>
</head>
```

- ← Permet d'utiliser les caractères accentués
- ← Titre apparaissant dans l'onglet du navigateur

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

```
<body>
... TOUT LE CORPS DE LA PAGE WEB... (ce qui est affiché à l'écran)
</body>
```

## ! 2. À RETENIR

- 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
    - <head>...</head>** 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

### Structure correcte d'une page HTML.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title> titre (de l'onglet) </title>
  </head>
  <body>
    ... tout le corps (affiché) de la page ...
  </body>
</html>
```

## E 3. EXERCICE

Sur le modèle précédent, écrivez une page html nommée : **poeme.html** dans laquelle vous baliserez les quatorze vers et le titre du poème « **Une promenade au Jardin des Plantes** » d'Alfred de Musset. (Récupérer le poème en ligne)

DEPÔT 2

déposer poeme.html sur <https://entraide-ella.fr>

## 1. QUELQUES BALISES UTILES POUR BIEN DÉBUTER EN HTML

### Balises HTML

```
...<br />
<p>...</p>
```

Retour à la ligne  
Création d'un paragraphe

```
<ol>...</ol>
<ul>...</ul>
<li> ...</li>
```

Création d'une liste numérotée  
Création d'une liste non numérotée  
Chaque item d'une liste (numérotée ou non)  
(dans `<ol>... </ol>` ou `<ul>... </ul>` )

```
<h1> ... </h1>
<h2> ... </h2>
<h3> ... </h3>
```

Gros titre  
Moyen titre  
Petit 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>
<div id="monancre"></div>
<a href="#monancre"> Nom du lien </a>
```

Lien **externe** vers la page **autrepage.html**  
Création d'une ancre  
Lien **interne** vers l'ancre **monancre**  
située sur la même page

## 2. EXERCICE

- Ouvrir le fichier **poeme.html** avec **notepad++**.
- 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>`.
- Télécharger une (petite) photo de Musset faisant partie du domaine public.
- Copier cette photo dans le dossier **pagesHTML** puis la renommer sous le nom **photomusset.jpg**
- Afficher la photo en bas de la page html. (Utiliser une des balises du cadre situé au 1.)
- Sur le web, récupérer une biographie avec au moins quatre dates de la vie de Musset.
  - A la suite de la page HTML, créer un moyen titre nommé : **BIOGRAPHIE**
  - Créer alors une liste **non numérotée** de ces quatre dates.
- Sur le web, récupérer une bibliographie avec au moins quatre oeuvres de Musset.
  - À la suite de la page HTML, créer un moyen titre nommé : **BIBLIOGRAPHIE**
  - à la suite de la page HTML, créer une **liste numérotée** de ces quatre uvres.

### Alfred de MUSSET

#### UN POEME : Une promenade au jardin 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  
...

#### BIOGRAPHIE



- Musset est né à Paris en décembre 1810
- À partir de 1828, il fréquente le cénacle romantique de Charles Nodier
- ...

#### BIBLIOGRAPHIE

- À Mademoiselle Zoé le Douairin (1826)
- Un rêve (1828)
- ...