

# Cours d'Initiation au HTML : "Le Squelette du Web"

## 1. C'est quoi le HTML ?

HTML signifie **HyperText Markup Language**. Ce n'est pas un langage de programmation "logique" (comme Python ou C++), c'est un **langage de balisage**.

- **L'analogie du bâtiment** : Imaginez une maison.
  - **HTML** est la structure (les murs, les poutres, le toit).
  - **CSS** (que vous apprendrez plus tard) est la décoration (peinture, style, disposition).
  - **JavaScript** est l'électricité et la plomberie (ce qui rend la maison interactive).

## 2. Les Outils Nécessaires

Vous n'avez besoin de rien de payant !

1. **Un navigateur web** : Chrome, Firefox, Safari ou Edge.
2. **Un éditeur de texte** :
  - *Recommandé* : **VS Code** (gratuit et très puissant).
  - *Simple* : Le Bloc-notes (Windows) ou TextEdit (Mac).

## 3. Le Concept de "Balise" (Tag)

Le HTML fonctionne avec des **balises**. Ce sont des instructions encadrées par des chevrons `< >`. La plupart des balises fonctionnent par paire : une ouverture et une fermeture.

HTML

```
<balise> Le contenu va ici </balise>
```

- `<p>` : Indique le début d'un paragraphe.
- `Ceci est mon texte.` : Le contenu.
- `</p>` : Indique la fin du paragraphe (remarquez le `/`).

---

## 4. La Structure de Base d'une Page

Toute page web respecte une structure précise. Copiez le code ci-dessous pour voir à quoi cela ressemble.

HTML

```
<!DOCTYPE html> <html>
```

```
  <head>
```

```
    <meta charset="UTF-8"> <title>Mon Premier Site</title> </head>
```

```
<body>
  <h1>Bonjour le monde !</h1>
  <p>Ceci est ma première page web.</p>
</body>
</html>
```

## Explication des sections :

1. **<html>** : La racine de votre document. Tout le code vit à l'intérieur.
2. **<head> (La Tête)** : Contient les méta-données (titre de l'onglet, lien vers le CSS). Ce n'est pas affiché sur la page elle-même.
3. **<body> (Le Corps)** : Contient tout ce que le visiteur voit (textes, images, vidéos).

---

## 5. Les Balises Essentielles à Connaître

Voici les 5 balises que vous utiliserez 90% du temps :

### A. Les Titres (<h1> à <h6>)

Ils servent à structurer le contenu, comme dans un livre.

- <h1> est le titre principal (un seul par page).
- <h2> sont les sous-titres, etc.

HTML

```
<h1>La Planète Mars</h1>
<h2>1. Introduction</h2>
<h3>1.1 L'atmosphère</h3>
```

### B. Les Paragraphes (<p>)

Pour écrire du texte normal.

HTML

```
<p>Mars est la quatrième planète du système solaire.</p>
<p>Elle est souvent appelée la planète rouge.</p>
```

### C. Les Liens (<a>)

C'est ce qui crée le "Web" (la toile). On utilise un **attribut** appelé **href** pour dire où le lien doit mener.

HTML

```
<a href="https://www.google.com">Cliquez ici pour aller sur Google</a>
```

### D. Les Images (<img>)

Cette balise est unique : elle n'a pas de fermeture. Elle a besoin de l'attribut **src** (source).

HTML

```

```

**Note :** L'attribut `alt` est important : c'est le texte qui s'affiche si l'image ne charge pas (et c'est crucial pour les non-voyants).

## E. Les Listes

- **Liste à puces (Non ordonnée - `<ul>`)**
- **Liste numérotée (Ordonnée - `<ol>`)**
- À l'intérieur, chaque point est un `<li>` (List Item).

HTML

```
<ul>
  <li>Pommes</li>
  <li>Bananes</li>
  <li>Poires</li>
</ul>
```

---

## 6. Exercice Pratique : Votre CV en ligne

Ouvrez votre éditeur de texte, copiez ce code, et enregistrez le fichier sous le nom `index.html`. Ensuite, double-cliquez sur le fichier pour l'ouvrir dans votre navigateur.

HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>CV de [Votre Nom]</title>
</head>
<body>

  <h1>Curriculum Vitae</h1>

  <h2>Informations Personnelles</h2>
  <p>Nom : Dupont</p>
  <p>Prénom : Jean</p>

  <h2>Compétences</h2>
  <ul>
```

- <li>HTML (Débutant)</li>
- <li>Communication</li>
- <li>Gestion de projet</li>

</ul>

<h2>Mes liens favoris</h2>

<p>Pour apprendre à coder, je vais sur <a  
href="https://developer.mozilla.org/fr/">MDN Web Docs</a>.</p>

</body>

</html>