

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 ()

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 -)**
- **Liste numérotée (Ordonnée -)**
- À l'intérieur, chaque point est un `` (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>

```