

## Technologies et Programmation Web

# Introduction aux Bases de HTML

## HTML

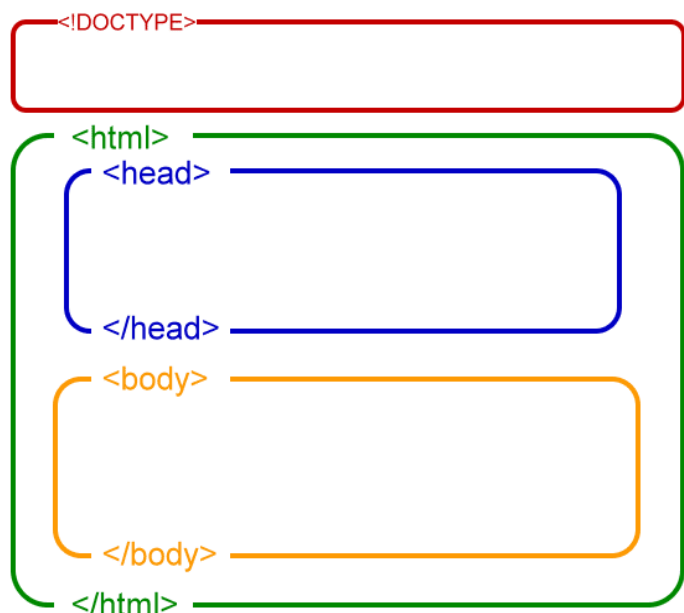


## Introduction :

HTML, acronyme de **HyperText Markup Language**, est le langage fondamental utilisé pour créer et structurer le contenu des pages web. En combinant des balises et des éléments, HTML offre la base essentielle pour la conception et la mise en page d'une expérience interactive sur Internet.

## 1- La Structure de Base d'une Page HTML

### HTML PAGE STRUCTURE



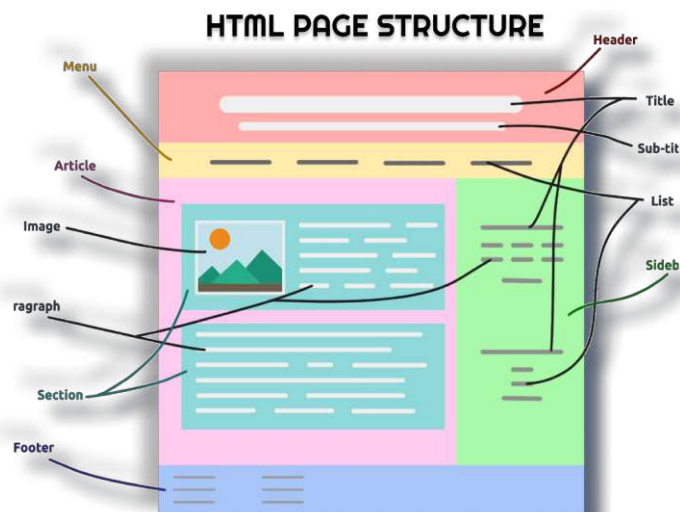
```
<!DOCTYPE html>
<html>

  <head>
    <title>Page Title</title>
  </head>

  <body>
    <h2>Heading Content</h2>
    <p>Paragraph Content</p>
  </body>

</html>
```

- `<!DOCTYPE html>` : Indique la version HTML.
- `<html>` : Conteneur principal de la page.
- `<head>` : Contient des métadonnées (titre, lien, encodage, etc.).
- `<title>` : Définit le titre de la page (affiché dans l'onglet du navigateur).
- `<body>` : Contient le contenu visible de la page.



## 2. Les Principales Balises HTML

<b>&lt;a&gt;</b> Hyperlinks	<b>&lt;br&gt;</b> Break Row	<b>&lt;b&gt;</b> Bold
<b>&lt;img&gt;</b> Image	<b>&lt;p&gt;</b> Paragraph	<b>&lt;ul&gt;</b> Unordered List
<b>&lt;li&gt;</b> List	<b>&lt;ol&gt;</b> Ordered List	<b>&lt;i&gt;</b> Italics
<b>&lt;div&gt;</b> Make Selection	<b>&lt;h1-h6&gt;</b> Heading	<b>&lt;form&gt;</b> Forms

### a) Titres et Paragraphes

```
<h1>Titre principal</h1>
<h2>Sous-titre</h2>
<p>Ceci est un paragraphe.</p>
```

- <h1> à <h6> : Titres de différents niveaux.
- <p> : Paragraphe de texte.

### b) Listes

Liste non ordonnée :

```
<ul>
  <li>HTML5</li>
  <li>CSS3</li>
  <li>JAVASCRIPT</li>
</ul>
```

- HTML5
- CSS3
- JAVASCRIPT

Liste ordonnée :

```
<ol>
  <li>HTML5</li>
  <li>CSS3</li>
  <li>JAVASCRIPT</li>
</ol>
```

1. HTML5
2. CSS3
3. JAVASCRIPT

### c) Liens Hypertextes

```
<a href="https://www.exemple.com">Visitez notre site !</a>
```

- href : Attribut spécifiant l'URL de destination.

### d) Images

```

```

- src : Chemin de l'image.
- alt : Texte alternatif si l'image ne s'affiche pas.

### e) Les Commentaires

```
<!-- Ceci est un commentaire HTML -->
```

### f) Formulaires de Base

```
<form action="#" method="post">
  <label for="nom">Nom :</label>
  <input type="text" id="nom" name="nom">
  <input type="submit" value="Envoyer">
</form>
```

- Action : URL où les données seront envoyées.
- method : Méthode HTTP (GET ou POST).

## g) Format de texte

- `<b>` : Texte en gras.
- `<strong>` : Texte en gras avec importance sémantique.
- `<i>` : Texte en italique.
- `<em>` : Texte en italique avec emphase sémantique.
- `<mark>` : Met en surbrillance le texte.
- `<small>` : Texte en plus petit.
- `<del>` : Texte barré.
- `<ins>` : Texte inséré (souligné).
- `<sub>` : Texte en indice.
- `<sup>` : Texte en exposant.

## h) Citations et Blocs de Texte

- `<blockquote>` : Utilisé pour citer un contenu externe.
- `<q>` : Pour des citations courtes (guillemets).

## i) Boutons HTML

```
<button type="submit">Envoyer</button>
```

```
<button type="reset">Réinitialiser</button>
```

## j) Les types d'input

<code>&lt;input type="text"&gt;</code>	<input type="text" value="ABCD"/>
<code>&lt;input type="password"&gt;</code>	<input type="password" value="*****"/>
<code>&lt;input type="radio"&gt;</code>	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
<code>&lt;input type="number"&gt;</code>	<input type="number" value="943910"/>
<code>&lt;input type="image"&gt;</code>	<input type="image" value="submit image"/>
<code>&lt;input type="checkbox"&gt;</code>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<code>&lt;input type="button"&gt;</code>	<input type="button" value="button"/>
<code>&lt;input type="color"&gt;</code>	<input type="color" value="#ff00ff"/>
<code>&lt;input type="email"&gt;</code>	<input type="email" value="abc@yahoo.com"/>
<code>&lt;input type="file"&gt;</code>	<input type="file" value="choose file name.pdf"/>
<code>&lt;input type="hidden"&gt;</code>	<input type="hidden"/>

