

Chapitre I : Rappel sur le langage HTML

Pré-requis : Bases de données, Programmation orientée objet

Objectifs : Créer des sites dynamiques avec PHP, JavaScript et MySQL

Introduction

2

- ☐ Pourquoi revoir HTML
- ☐ Fondation des sites web (statiques → dynamiques).
- ☐ -Nécessaire pour intégrer PHP/JavaScript.
- ☐ Ce que vous allez revoir :
- ☐ Syntaxe HTML, formulaires, intégration CSS/JS.

Structure de base du HTML

3

Chaque fichier HTML est constitué de balises.

Les balises peuvent avoir plusieurs formes :

<balise> </balise> : balises en paires, elles s'ouvrent et se ferment pour délimiter le contenu (début et fin d'un titre, par exemple) ;

<balise> : balises orphelines (on ne les insère qu'en un seul exemplaire), elles permettent d'insérer un élément à un endroit précis (par exemple une image).

Structure de base du HTML

4

□ Exemple de code :

□ `<!DOCTYPE html>`

□ `<html>`

□ `<head>`

□ `<title>Page Title</title>`

□ `</head>`

□ `<body>`

□ `<h1>Mon Premier Site</h1>`

□ `</body>`

□ `</html>`

□ Éléments clés :

□ - Balises (`<html>`, `<head>`, `<body>`).

□ - Attributs (id, class, src, href).

Structure de base du HTML

`<!DOCTYPE>`

The diagram illustrates the basic structure of an HTML document. It features four nested rectangular boxes on a dark background. The outermost box is red and contains the text '<!DOCTYPE>'. Inside it is a light blue box containing '<html>' at the top and '</html>' at the bottom. Within the blue box, there is a green box containing '<head>' at the top and '</head>' at the bottom. Inside the green box, the text '<meta charset="utf-8">' and '<title> Mon titre </title>' are listed. Finally, a yellow box is positioned below the green one, containing '<body>' at the top and '</body>' at the bottom.

`<html>`

`<head>`

`<meta charset="utf-8">`

`<title> Mon titre </title>`

`</head>`

`<body>`

`</body>`

`</html>`

Principales balises HTML

- Contenu texte :

- `<h1>` à `<h6>` pour les titres.
- `<p>` pour les paragraphes.
- `` et `<div>` pour organiser le contenu (inline vs blo)

- Liens et médias :

- `Cliquez ici` pour les liens.
- `` pour les images.

- Listes :

- `` (liste non ordonnée), `` (liste ordonnée),
 `` (éléments de liste).

Exemple balises listes

7

```
1 <h1>Les fruits rouges</h1>
2 <ul>
3     <li>Fraises</li>
4     <li>Framboises</li>
5     <li>Groseilles</li>
6 </ul>
7
8 <h1>Ma journée</h1>
9 <ol>
10    <li>Je me lève.</li>
11    <li>Je mange et je bois de l'eau.</li>
12    <li>Je retourne me coucher.</li>
13 </ol>
```

Les formulaires HTML

8

- ❑ Rôle : Collecter des données utilisateur (ex : connexion, inscription).
- ❑ Balises clés :
 - ❑ `<form action="script.php" method="post">`
 - ❑ `<input type="text">`
 - ❑ `<input type="password">`
 - ❑ `<textarea></textarea>`
 - ❑ `<button>Envoyer</button>`
 - ❑ `</form>`
- ❑ Importance pour PHP/JavaScript :
 - ❑ - Transmission de données vers le backend.

Intégration CSS/JavaScript

- CSS :
- `<link rel="stylesheet" href="style.css">`
- JavaScript :
- `<script src="script.js"></script>`
- Bonnes pratiques :
- - Séparation structure/style/logique.

Transition vers le dynamique

- Limites du HTML statique :
 - - Pas de personnalisation, pas de gestion de données.
- Solution :
 - - PHP pour générer du HTML dynamique.
 - - JavaScript pour l'interactivité côté client.
 - - MySQL pour stocker les données.

Exercice

11
créer le titre dans la page a-propos.html: "À propos de Robbie Lens" ;

créer le paragraphe associé : "Photographe depuis plus de 5 ans, je réalise des reportages aux photos dynamiques et pertinentes pour vos projets de communication. Créativité, qualité, et sérénité pour vous ! Je gère tout, depuis la direction artistique, la réalisation du reportage, jusqu'à la livraison de vos photos retouchées, prêtes à l'emploi." ;

créer un titre de niveau 2 pour ajouter une section nommée : "Services" ;

créer une liste non ordonnée pour lister les spécialités de Robbie Lens :

- Portrait seul ou à plusieurs,
- Shooting mode,
- Retouches sur mesure,
- Développement.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>À propos - Robbie Lens</title>
</head>
<body>
  <!-- Titre principal -->
  <h1>À propos de Robbie Lens</h1>

  <!-- Paragraphe de description -->
  <p>
    Photographe depuis plus de 5 ans, je réalise des reportages aux photos
    dynamiques et pertinentes
    pour vos projets de communication. Créativité, qualité, et sérénité pour vous
    ! Je gère tout,
    depuis la direction artistique, la réalisation du reportage, jusqu'à la livraison
    de vos photos
    retouchées, prêtes à l'emploi.
  </p>
```

```
<!-- Section Services -->
```

```
<h2>Services</h2>
```

```
<!-- Liste des spécialités -->
```

```
<ul>
```

```
  <li>Portrait seul ou à plusieurs</li>
```

```
  <li>Shooting mode</li>
```

```
  <li>Retouches sur mesure</li>
```

```
  <li>Développement</li>
```

```
</ul>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Lien hypertexte

14

- Un lien hypertexte (ou hyperlien) permet de changer de page. Par défaut, il est en bleu et souligné dans le navigateur mais on peut modifier ce style en CSS.
- Pour faire un lien hypertexte vers un site web existant, on utilise la balise `<a>` avec l'attribut `href` pour indiquer l'adresse de la page web cible. Il s'agit d'un lien absolu. Exemple :

`` .

- Pour faire un lien hypertexte vers une autre page de son site, on utilise la balise `<a>` avec l'attribut `href` pour indiquer le nom du fichier en local. Il s'agit d'un lien relatif. Exemple : **``** .

- Un lien hypertexte peut aussi permettre d'amener vers un endroit précis d'une page. Il faut créer une ancre avec l'attribut `id` pour "marquer" cet endroit dans la page, puis faire un lien vers l'ancre comme ceci :

``

Image avec la balise orpheline

15

- On insère une image avec la balise .
- doit obligatoirement comporter au moins ces deux attributs : **src** (source de l'image) et **alt** (courte description de l'image).

CSS AVEC HTML

16

- ❑ CSS est un autre langage qui vient compléter le HTML. Son rôle est de mettre en forme votre page web.
- ❑ Pour écrire le code CSS, on crée un fichier séparé portant l'extension `.css` comme **style.css**.
- ❑ Pour lier les fichiers CSS et HTML, on rajoute une ligne dans la balise `<head> </head>` du fichier HTML : `<link href="style.css" rel="stylesheet">`
- ❑ En CSS, on sélectionne les portions de la page HTML qu'on veut modifier, et on change leur présentation avec des propriétés CSS :

CSS AVEC HTML

17

□ `h1, p`

```
{  
  color: blue;  
}
```

- Il existe plusieurs façons de sélectionner la portion de page que l'on veut mettre en forme. Par exemple, on peut viser :
- toutes les balises d'un même type, en écrivant simplement leur nom (`h1` par exemple) ;
- certaines balises spécifiques, auxquelles on a donné des noms à l'aide des attributs `class` ou `id` (**`.nom-classe`** ou **`#nom-id`**) ;

Exemple

- Appelez l'attribut id via un # dans le fichier .css

```

```

```
#logo {  
/* Indiquez les propriétés CSS ici */  
}
```

- Appelez le nom de l'attribut class via un . dans le fichier .css

```
<p class="ma-classe grand-texte">Ceci est le contenu de mon deuxième paragraphe</p>  
<h2 class="grand-texte">Voilà mon sous-titre h2</h2>
```

```
.ma-classe {  
    color: #663399;  
}  
  
.grand-texte {  
    font-size: 30px;  
}
```

Continuer à apprendre CSS avec le site

CSS Tutorial