

Les balises HTML essentielles

Structure de base

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Titre de la page</title>
</head>
<body>
  Contenu de la page
</body>
</html>
```

Balises de texte

- <h1> à <h6> : Titres (h1 le plus important)
- <p> : Paragraphe
- : Conteneur inline
-
 : Saut de ligne
- <hr> : Ligne horizontale

Mise en forme

- ou : Texte en gras
- ou <i> : Texte en italique
- <mark> : Texte surligné
- <small> : Texte plus petit

Listes

```
<ul>          <!-- Liste non ordonnée -->
<li>Élément</li>
</ul>
```

```
<ol>          <!-- Liste ordonnée -->
<li>Élément</li>
</ol>
```

Liens et images

- `` : Lien
- `` : Image

Tableaux

```
<table>
<tr>           <!-- Ligne -->
<th>En-tête</th> <!-- Cellule d'en-tête -->
<td>Donnée</td>  <!-- Cellule normale -->
</tr>
</table>
```

Formulaires

```
<form>
<input type="text">           <!-- Champ texte -->
<input type="email">         <!-- Email -->
<input type="password">      <!-- Mot de passe -->
<input type="checkbox">          <!-- Case à cocher -->
<input type="radio">         <!-- Bouton radio -->
<select>                     <!-- Liste déroulante -->
<option>Valeur</option>
</select>
<textarea></textarea>       <!-- Zone de texte -->
<button>Bouton</button>
</form>
```

Balises sémantiques (HTML5)

- `<header>` : En-tête
- `<nav>` : Navigation
- `<main>` : Contenu principal
- `<section>` : Section
- `<article>` : Article
- `<aside>` : Contenu latéral
- `<footer>` : Pied de page

Conteneurs

- `<div>` : Division (bloc)
- `` : Conteneur inline

Autres importantes

- `<meta>` : Métadonnées
- `<link>` : Liaison (CSS)
- `<script>` : JavaScript
- `<style>` : CSS interne

Propriétés CSS Essentielles

Couleur et fond

```
color: #333; /* Couleur du texte */
background-color: #f0f0f0; /* Couleur de fond */
background-image: url("image.jpg"); /* Image de fond */
background-size: cover; /* Taille du fond */
background-position: center; /* Position du fond */
opacity: 0.8; /* Opacité */
```

Dimensions et espacement

```
width: 100px; /* Largeur */
height: 200px; /* Hauteur */
max-width: 1200px; /* Largeur maximale */
min-height: 300px; /* Hauteur minimale */
padding: 20px; /* Marge intérieure */
margin: 10px; /* Marge extérieure */
```

Positionnement

```
position: relative; /* relative, absolute, fixed, sticky */
top: 10px; right: 20px; /* Décalages */
display: block; /* block, inline, inline-block, flex, grid */
float: left; /* left, right, none */
z-index: 10; /* Ordre d'empilement */
```

Flexbox (Disposition flexible)

```
display: flex; /* Conteneur flex */
flex-direction: row; /* row, column, row-reverse */
```

```
justify-content: center;      /* Alignement horizontal */
align-items: center;          /* Alignement vertical */
flex-wrap: wrap;              /* Retour à la ligne */
gap: 10px;                    /* Espacement entre éléments */
```

Grid (Grille)

```
display: grid;
grid-template-columns: 1fr 1fr 1fr; /* Colonnes */
grid-template-rows: auto;           /* Lignes */
grid-gap: 20px;                     /* Espacement */
grid-template-areas: "header header" "main sidebar"; /* Zones */
```

Texte et typographie

```
font-family: Arial, sans-serif; /* Police */
font-size: 16px;                 /* Taille */
font-weight: bold;               /* Graisse */
text-align: center;              /* Alignement */
line-height: 1.5;                /* Hauteur de ligne */
text-decoration: none;           /* Soulignement */
text-transform: uppercase;       /* Transformation */
```

Bordures et ombres

```
border: 1px solid #ccc;          /* Bordure complète */
border-radius: 5px;              /* Coins arrondis */
box-shadow: 2px 2px 5px rgba(0,0,0,0.3); /* Ombre */
outline: none;                   /* Contour */
```

Animations et transitions

```
transition: all 0.3s ease;       /* Transition fluide */
transform: scale(1.1);           /* Transformation */
animation: slide 2s infinite;    /* Animation */
@keyframes slide {
  0% { transform: translateX(0); }
  100% { transform: translateX(100px); }
}
```

Responsive Design

```
@media (max-width: 768px) { /* Media query mobile */  
  .container { padding: 10px; }  
}
```

Sélecteurs importants

```
.class { } /* Classe */  
#id { } /* ID */  
element { } /* Élément */  
.class:hover { } /* Au survol */  
.parent > .child { } /* Enfant direct */  
.element1 + element2 { } /* Élément adjacent */
```

Box Model

```
box-sizing: border-box; /* Inclut padding/border dans width/height */
```

Autres propriétés utiles

```
cursor: pointer; /* Curseur */  
overflow: hidden; /* Débordement */  
visibility: hidden; /* Visibilité */  
clip-path: circle(50%); /* Forme de découpe */  
filter: blur(5px); /* Filtres */
```

Variables CSS

```
:root {  
  --primary-color: #007bff;  
  --spacing: 20px;  
}  
  
.element {  
  color: var(--primary-color);  
  margin: var(--spacing);  
}
```