Leçon 4 : Insérer des images

> *Vous pouvez copier le lien de l'image :*

`https://images.pexels.com/photos/994605/pexels-photo-994605.jpeg?auto=compress&cs=tinysrgb&w=800`

💻 CODE HTML (FICHIER SOURCE)

```html
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>Leçon 4 : Insérer des images</title>
</head>
<body>
  <h1>Images en HTML</h1>

  <h2>Image avec la balise &lt;img&gt;</h2>
  <img height="200"
src="https://images.pexels.com/photos/994605/pexels-
photo-994605.jpeg?auto=compress&cs=tinysrgb&w=800"
alt="Description de l'image">

  <h2>Image avec lien</h2>
  <a
href="https://images.pexels.com/photos/994605/pexels-
photo-994605.jpeg?auto=compress&cs=tinysrgb&w=800">
    <img height="200"
src="https://images.pexels.com/photos/994605/pexels-
photo-994605.jpeg?auto=compress&cs=tinysrgb&w=800"
alt="Description de l'image">
  </a>
</body>
</html>
```

🌐 RENDU DANS LE NAVIGATEUR WEB

Images en HTML

Image avec la balise <img>

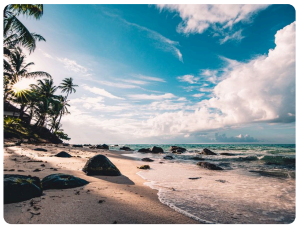
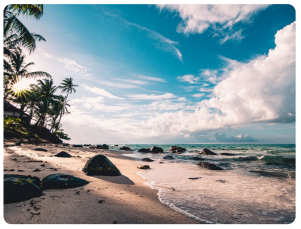


Image avec lien



- **Balise <img>**

  Permet d'insérer une image dans la page. C'est une balise auto-fermante.

- **Attribut src=""**

  Spécifie le lien de l'image (URL web ou fichier local).

- **Attribut alt=""**

  Texte alternatif décrivant l'image pour l'accessibilité.

- **Image cliquable**

  En englobant la balise `<img>` dans un lien `<a>`, l'image devient cliquable.

Leçon 5 : Créer différents types de liens

💻 CODE HTML (FICHIER SOURCE)

```html
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>Leçon 5 : Créer des liens</title>
</head>
<body>
  <h1>Liens en HTML</h1>

  <h2>Lien simple</h2>
  <a href="https://www.example.com">Lien vers le site
Example</a>

  <h2>Lien interne</h2>
  <a href="#section2">Aller à la section 2</a>

  <h2>Lien avec titre</h2>
  <p><a href="page.html" title="Titre du lien">Un lien
avec un titre, vers une autre page </a></p>

  <h2 id="section2">Utilité des liens</h2>
  <ul>
    <li>Relier des pages</li>
    <li>Aller vers l'extérieur</li>
    <li>Créer des ancres</li>
    <li>Donner des infos avec <code>title</code></li>
  </ul>

  <h2>Nouvel onglet</h2>
  <a href="https://www.wikipedia.org"
target="_blank">Lien Wikipédia</a>

  <h2>Email</h2>
  <a href="mailto:exemple@email.com">Envoyer un mail</a>
</body>
</html>
```

🌐 RENDU DANS LE NAVIGATEUR WEB

Liens en HTML

Lien simple

Lien vers le site Example

Lien interne

Aller à la section 2

Lien avec titre

Un lien avec un titre, vers une autre page

Laisse ton curseur de souris quelques secondes sur le lien ci-dessus et tu verras le titre apparaître!

Utilité des liens

- Relier des pages
- Aller vers l'extérieur
- Créer des ancres
- Donner des infos avec `title`

Nouvel onglet

Lien Wikipédia

Email

Envoyer un mail

- **Ancres internes (#)**

Un lien vers `#section2` redirige vers un élément de la même page possédant l'attribut `id="section2"`.

- **Attribut title=""**

Affiche une bulle d'information (tooltip) au survol du lien par le pointeur de la souris.

- **target="_blank"**

Ouvre la page de destination dans un nouvel onglet du navigateur.

- **mailto:**

Ouvre automatiquement le logiciel de messagerie de l'utilisateur avec l'adresse préremplie.

Leçon 6 : Structurer la page avec des divisions ( )

Structuration HTML - Regrouper des éléments dans des conteneurs

💻 CODE HTML (FICHIER SOURCE)

```html
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-
width, initial-scale=1.0">
  <title>Leçon 6 : Structurer la page avec des
divisions</title>
  <style>
    /* Exemple de style CSS pour les div */
    .section {
      border: 1px solid #ccc;
      padding: 10px;
      margin-bottom: 20px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Structurer la page avec des divisions</h1>

  <div class="section">
    <h2>Section 1</h2>
    <p>Contenu de la section 1...</p>
  </div>

  <div class="section">
    <h2>Section 2</h2>
    <p>Contenu de la section 2...</p>
  </div>

  <div class="section">
    <h2>Section 3</h2>
    <p>Contenu de la section 3...</p>
  </div>
</body>
</html>
```

🌐 RENDU DANS LE NAVIGATEUR WEB

Structurer la page avec des divisions

Section 1

Contenu de la section 1...

Section 2

Contenu de la section 2...

Section 3

Contenu de la section 3...

💡 La balise

La balise
`<div>`
(pour division) est un conteneur générique de type bloc ("block"). Elle permet de grouper plusieurs éléments HTML pour leur appliquer des styles CSS communs ou organiser le layout.

Leçon 7 : Utiliser des formulaires pour traiter des données

> *Utilisation du HTML pour faire le formulaire, utilisation du PHP pour traiter les données du formulaire.*

💻 CODE HTML (FICHIER SOURCE)

```html
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>Leçon 7 : Utiliser des formulaires</title>
</head>
<body>
  <h1>Formulaires en HTML</h1>

  <form action="traitement-formulaire.php"
method="post">
    <label for="nom">Nom :</label>
    <input type="text" id="nom" name="nom">
    <br><br>

    <label for="email">Email :</label>
    <input type="email" id="email" name="email">
    <br><br>

    <label for="message">Message :</label><br>
    <textarea id="message" name="message" rows="4"
cols="50"></textarea><br><br>

    <input type="submit" value="Envoyer">
  </form>
</body>
</html>
```

🌐 RENDU DANS LE NAVIGATEUR WEB



- **<form action="" method="">**

Conteneur du formulaire.
`action`
définit la page de traitement et
`method="post"`
le mode d'envoi des données.

- **<label> & <input>**

`<label>`
affiche l'intitulé du champ et
`<input>`
crée un champ de saisie (texte, email, etc.).

- **<textarea>**

Zone de texte multiligne permettant à l'utilisateur de saisir un message long.

- **input type="submit"**

Bouton permettant de valider et d'envoyer les données du formulaire vers le serveur.

Leçon 8 : Introduction au CSS

Le CSS permet de faire de la mise en forme, d'appliquer du style comme par exemple un titre en bleu.

💻 CODE HTML / CSS (FICHIER SOURCE)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>Leçon 8 : Introduction au CSS</title>
  <style>
    /* Règles CSS pour styliser le HTML */
    body {
      font-family: Arial, sans-serif;
      background-color: #f0f0f0;
      color: #333;
      margin: 0;
      padding: 0;
    }

    h1 {
      color: #0066cc;
    }

    p {
      line-height: 1.5;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Introduction au CSS</h1>

  <p>CSS, ou Cascading Style Sheets, est un langage de
feuilles de style utilisé pour décrire la présentation
d'un document écrit en HTML. Il permet de contrôler le
style, la mise en page et l'apparence du contenu web.</p>

  <p>En utilisant des sélecteurs CSS et des règles de
style, vous pouvez modifier les couleurs, les polices,
les marges, les arrière-plans et bien plus encore.</p>
</body>
</html>
```

🌐 RENDU DANS LE NAVIGATEUR WEB

Introduction au CSS

CSS, ou Cascading Style Sheets, est un langage de feuilles de style utilisé pour décrire la présentation d'un document écrit en HTML. Il permet de contrôler le style, la mise en page et l'apparence du contenu web.

En utilisant des sélecteurs CSS et des règles de style, vous pouvez modifier les couleurs, les polices, les marges, les arrière-plans et bien plus encore.

- **La balise <style>**

Placée dans le <head>, elle permet d'écrire directement du code CSS dans la page HTML.

- **Sélecteurs (body, h1, p)**

Ciblent la ou les balises HTML auxquelles les règles de style vont s'appliquer.

- **Propriétés de couleur**

`color` définit la couleur du texte et `background-color` celle du fond de la page.

- **font-family & line-height**

`font-family` change la police de caractères et `line-height` définit l'interligne du texte.

Leçon 9 : Mettre deux blocs côte à côte

💻 CODE HTML / CSS (FICHIER SOURCE)

```html
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>Leçon 9 : Layout de page avec CSS</title>
  <style>
    /* CSS pour le layout de page */
    .container {
      display: flex;
      flex-direction: row;
      justify-content: space-between;
      align-items: center;
    }

    .left-column, .right-column {
      flex: 1;
      padding: 20px;
      border: 1px solid #ccc;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Layout de page avec CSS</h1>

  <div class="container">
    <div class="left-column">
      <h2>Colonne de gauche</h2>
      <p>Contenu de la colonne de gauche...</p>
    </div>
    <div class="right-column">
      <h2>Colonne de droite</h2>
      <p>Contenu de la colonne de droite...</p>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```

🌐 RENDU DANS LE NAVIGATEUR WEB

Layout de page avec CSS

Colonne de gauche

Contenu de la colonne de gauche...

Colonne de droite

Contenu de la colonne de droite...

💡 Explication du Flexbox

Ce code utilise **Flexbox** pour créer un layout de page avec deux colonnes. La classe `.container` définit un conteneur flex avec `flex-direction: row` pour organiser les éléments horizontalement. Les classes `.left-column` et `.right-column` représentent les deux colonnes, chacune avec `flex: 1` pour occuper le même espace disponible.