

# Atelier : Création d'un Portfolio Web avec HTML/CSS et SEO

Ammar Djebabla

October 16, 2024

## Contents

<b>1</b>	<b>Introduction</b>	<b>1</b>
1.1	Objectif du TP . . . . .	1
1.2	Lien vers la maquette Figma . . . . .	2
<b>2</b>	<b>Balises HTML Sémantiques et SEO</b>	<b>2</b>
2.1	Balises Sémantiques . . . . .	2
2.2	Amélioration du SEO avec les Balises HTML . . . . .	3
<b>3</b>	<b>Création du Portfolio : Structure HTML</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Ajout de style avec CSS</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>Conclusion</b>	<b>6</b>

## 1 Introduction

Dans cet atelier, nous allons créer un portfolio personnel en suivant une maquette Figma. Le but est de construire une page web qui présente vos projets et compétences, tout en optimisant le code HTML pour le SEO (Search Engine Optimization). À la fin de cet atelier, vous aurez un portfolio structuré, stylisé avec CSS et accessible.

### 1.1 Objectif du TP

L'objectif de ce TP est de permettre aux étudiants de :

- Créer un portfolio personnel en utilisant HTML et CSS.
- Comprendre et utiliser le système de grille CSS (Grid Layout) pour organiser les éléments.
- Suivre une maquette pour la mise en page du portfolio.

- Utiliser les balises HTML sémantiques pour améliorer le SEO.

## 1.2 Lien vers la maquette Figma

La maquette Figma fournit un modèle visuel que vous devrez suivre pour créer le portfolio. Vous pouvez consulter et utiliser cette maquette à partir du lien suivant :

[https://www.figma.com/board/3L0j6t2LUbKQTWEIvLZaEE/Diagram---Microverse-Student-Project-1-\(Community\)?node-id=1-468&node-type=canvas&t=heua0EsrG611eMIf-0](https://www.figma.com/board/3L0j6t2LUbKQTWEIvLZaEE/Diagram---Microverse-Student-Project-1-(Community)?node-id=1-468&node-type=canvas&t=heua0EsrG611eMIf-0)

assets:

[https://iecm064.sharepoint.com/:u:/s/int\\_BTSSI01629/EVPWy11QnBhJl865\\_I8r3IkBHJDDQkn4WcCjRmWtGD1RkA?e=nlw8XB](https://iecm064.sharepoint.com/:u:/s/int_BTSSI01629/EVPWy11QnBhJl865_I8r3IkBHJDDQkn4WcCjRmWtGD1RkA?e=nlw8XB)

(Note : Assurez-vous de remplacer le lien avec la véritable URL de la maquette Figma).

## 2 Balises HTML Sémantiques et SEO

Le SEO, ou l'optimisation pour les moteurs de recherche, est crucial pour améliorer la visibilité de votre site web sur les moteurs de recherche comme Google. L'une des meilleures façons d'améliorer le SEO est d'utiliser des balises HTML sémantiques.

### 2.1 Balises Sémantiques

Les balises sémantiques en HTML donnent un sens aux éléments de la page web. Elles aident les moteurs de recherche à mieux comprendre le contenu. Voici quelques balises importantes :

- **<header>**: Définit l'en-tête de la page ou d'une section. Contient souvent le titre de la page et le menu de navigation.
- **<nav>**: Spécifie un ensemble de liens de navigation.
- **<main>**: Indique le contenu principal du document, essentiel pour le SEO.
- **<section>**: Représente une section thématique de contenu.
- **<article>**: Utilisée pour encapsuler un contenu autonome, comme un article de blog.
- **<footer>**: Définit le pied de page du document ou d'une section.
- **<aside>**: Utilisé pour un contenu lié mais indépendant du contenu principal, tel que des publicités ou des liens connexes.

## 2.2 Amélioration du SEO avec les Balises HTML

Les balises sémantiques permettent aux moteurs de recherche de mieux comprendre la structure et le contenu de votre page, ce qui peut aider à améliorer le classement de votre site dans les résultats de recherche. Voici quelques conseils pour le SEO :

- Utilisez des balises de titre (<h1> à <h6>) pour structurer le contenu de manière hiérarchique.
- Ajoutez des descriptions pertinentes aux balises <meta> pour optimiser le référencement.
- Assurez-vous que votre site est responsive, c'est-à-dire qu'il s'adapte aux différentes tailles d'écrans, ce qui est pris en compte par Google.

## 3 Création du Portfolio : Structure HTML

Nous allons maintenant créer la structure de base pour notre portfolio en utilisant HTML. Cette structure suit la maquette Figma fournie.

Listing 1: Structure HTML du portfolio

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial
    -scale=1.0">
  <meta name="description" content="Portfolio personnel de
    D développeur Web">
  <meta name="keywords" content="Portfolio, D développeur Web
    , Projets, HTML, CSS">
  <meta name="author" content="Ammar Djebabla">
  <title>Portfolio de D développeur Web</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>

  <header class="header">
    <h1>Mon Portfolio</h1>
    <nav>
      <ul>
        <li><a href="#portfolio">Portfolio</a></li>
        <li><a href="#about">propos</a></li>
        <li><a href="#contact">Contact</a></li>
      </ul>
    </nav>
  </header>
```

```

<main>
  <section id="hero" class="hero">
    <h2>Bienvenue sur mon portfolio</h2>
    <p>Je suis un d veloppeur web passionnn par la
      cr ation d'applications modernes et dynamiques.</p>
  </section>

  <section id="portfolio" class="grid-container">
    <article class="item1">Projet 1</article>
    <article class="item2">Projet 2</article>
    <article class="item3">Projet 3</article>
    <article class="item4">Projet 4</article>
  </section>

  <section id="about" class="about">
    <h2> propos de moi</h2>
    <p>Je suis un d veloppeur web avec une passion pour
      la technologie et l'innovation.</p>
  </section>
</main>

<footer class="footer">
  <p>Suivez-moi sur les r seaux sociaux : <a href="#">
    LinkedIn</a>, <a href="#">GitHub</a></p>
</footer>

</body>
</html>

```

## 4 Ajout de style avec CSS

Le style suivant permettra de donner un aspect visuel agréable à notre portfolio en suivant la maquette Figma. Nous allons également utiliser le système de grille (Grid Layout) pour organiser les sections de la page.

Listing 2: CSS pour styliser le portfolio

```

body {
  font-family: Arial, sans-serif;
  margin: 0;
  padding: 0;
  background-color: #f4f4f4;
}

.header {
  background-color: #333;
  color: white;
  padding: 20px;
}

```

```

    text-align: center;
}

.header ul {
    list-style: none;
    padding: 0;
}

.header ul li {
    display: inline;
    margin: 0 10px;
}

.header ul li a {
    color: white;
    text-decoration: none;
}

.hero {
    background-color: #e9ecef;
    padding: 100px 20px;
    text-align: center;
}

.grid-container {
    display: grid;
    grid-template-columns: repeat(2, 1fr);
    gap: 20px;
    padding: 40px;
}

.grid-container article {
    background-color: #dfe4ea;
    padding: 20px;
    text-align: center;
}

.about {
    background-color: #fff;
    padding: 40px;
}

.footer {
    background-color: #333;
    color: white;
    padding: 20px;
    text-align: center;
}

```

## 5 Conclusion

Cet atelier vous a permis de créer un portfolio web structuré en suivant une maquette Figma. En utilisant des balises HTML sémantiques, vous avez également amélioré le SEO de votre page, ce qui est essentiel pour rendre votre portfolio visible sur les moteurs de recherche. N'hésitez pas à explorer plus loin en ajoutant des animations CSS et en rendant le site encore plus interactif.