

Documentation du Portfolio Web

Table des matières

1. [Introduction](#)
2. [Structure du Code](#)
3. [Composants Principaux](#)
 - [En-tête \(Header\)](#)
 - [À propos de moi](#)
 - [Compétences](#)
 - [Logiciels](#)
 - [Environnements et Outils](#)
 - [Veille Technologique](#)
 - [Stages](#)
 - [Tableau de Synthèse](#)
 - [Projets](#)
 - [Pied de page \(Footer\)](#)
4. [Styles CSS](#)
 - [Variables CSS](#)
 - [Effets Visuels](#)
 - [Responsivité](#)
5. [Fonctionnalités JavaScript](#)
 - [Animations AOS](#)
 - [Carrousel](#)
6. [Optimisation et Bonnes Pratiques](#)
7. [Guide de Maintenance](#)
8. [Références Externes](#)

Introduction

Ce code représente un portfolio web personnel moderne en français, conçu pour mettre en valeur les compétences, expériences et projets d'un étudiant en BTS informatique. Le site utilise une interface avec effet de verre (glassmorphism) sur un arrière-plan animé, créant une apparence moderne et professionnelle.

Le site est développé en HTML5, CSS3 et JavaScript, avec des bibliothèques externes pour les animations et les icônes. La structure est organisée en sections distinctes présentant différents aspects du parcours professionnel.

Structure du Code

Le document HTML est structuré selon les standards HTML5 :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <!-- Métadonnées et liens CSS -->
</head>
<body>
  <header>
    <!-- En-tête du site -->
  </header>
  <main>
    <!-- Sections principales -->
    <section><!-- À propos --></section>
    <section><!-- Compétences --></section>
    <section><!-- Logiciels --></section>
    <section><!-- Environnements --></section>
    <section><!-- Veille technologique --></section>
    <section><!-- Stages --></section>
    <section><!-- Tableau de synthèse --></section>
    <section><!-- Projets --></section>
  </main>
  <footer>
    <!-- Pied de page -->
  </footer>
  <!-- Scripts JavaScript -->
</body>
</html>
```

Composants Principaux

En-tête (Header)

L'en-tête présente un titre principal avec un effet de dégradé et une courte description du propriétaire du portfolio :

```
<header>
  <h1 data-aos="fade-down">Bienvenue sur mon portfolio</h1>
  <p data-aos="fade-up" data-aos-delay="200">Futur développeur web | Étudiant | Passionné par la création et le montage</p>
</header>
```

Les attributs `data-aos` sont utilisés pour les animations d'entrée.

À propos de moi

Cette section contient une brève présentation personnelle avec une photo et un lien pour télécharger le CV :

```
<section>
  <h2 class="section-title" data-aos="fade-up">À propos de moi</h2>
  <div class="about" data-aos="fade-up" data-aos-delay="200">
    <div class="about-text">
      <p>Bonjour, je m'appelle Souheyl et j'ai 19 ans. [...]</p>
      <a href="Documents/cv.pdf" download="Mon_CV">Télécharger mon CV</a>
    </div>
    <div class="about-img">
      
    </div>
  </div>
</section>
```

Compétences

La section des compétences est organisée en cartes (cards) avec des icônes FontAwesome :

```
<section>
  <h2 class="section-title" data-aos="fade-up">Mes Compétences</h2>
  <div class="card-container">
    <div class="card" data-aos="fade-up" data-aos-delay="200">
      <i class="fas fa-laptop-code"></i>
      <h3>Front-End</h3>
      <li>HTML</li>
      <li>CSS</li>
      <li>JavaScript</li>
    </div>
    <!-- Autres cartes de compétences -->
  </div>
</section>
```

Logiciels

Structure similaire à la section des compétences, présentant des logiciels maîtrisés regroupés par catégories.

Environnements et Outils

Présente les environnements et outils techniques sous forme de cartes avec icônes et listes.

Veille Technologique

Cette section utilise un carrousel pour naviguer entre différentes sources de veille :

```
<section>
  <h2 class="section-title" data-aos="fade-up">Veille Technologique</h2>
  <div class="carousel-container" data-aos="fade-up" data-aos-delay="200">
    <button class="nav-btn prev"><i class="fas fa-chevron-left"></i></button>
    <div class="carousel">
      <!-- Cartes du carrousel -->
    </div>
    <button class="nav-btn next"><i class="fas fa-chevron-right"></i></button>
  </div>
</section>
```

Stages

Présente les expériences de stage sous forme de cartes avec les informations essentielles comme l'entreprise, la période et une brève description.

Tableau de Synthèse

Lien vers un document PDF détaillant l'ensemble des compétences acquises :

```
<section>
  <h2 class="section-title" data-aos="fade-up">Tableau de Synthèse</h2>
  <div class="card" data-aos="fade-up" data-aos-delay="200">
    <i class="fas fa-table"></i>
    <h3>Tableau de Synthèse des Compétences</h3>
    <p>Document détaillant l'ensemble des compétences acquises pendant ma formation.</p>
    <div class="project-links">
      <a href="Documents/tableau_synthese.pdf" class="btn" target="_blank">Voir le tableau de synthèse</a>
    </div>
  </div>
</section>
```

Projets

Section présentant les projets réalisés, chacun avec une image/logo, une description et des liens :

```
<section>
  <h2 class="section-title" data-aos="fade-up">Mes Projets</h2>
  <div class="projects">
    <!-- Exemple de projet -->
    <div class="project" data-aos="fade-up">
      
      <h3>Application de Gestion de Parking</h3>
      <p>Application Java pour la gestion des parkings...</p>
      <div class="project-links">
        <a href="https://github.com/..." class="btn">Voir le projet</a>
        <a href="Documents/parking.pdf" class="btn docs">Documentation</a>
      </div>
    </div>
    <!-- Autres projets -->
  </div>
</section>
```

Un projet particulier intègre un SVG inline pour créer un logo personnalisé.

Pied de page (Footer)

Simple pied de page avec mention de copyright :

```
<footer>
  <p>© 2024 Mon Portfolio | Tous droits réservés</p>
</footer>
```

Styles CSS

Variables CSS

Le code utilise des variables CSS pour une gestion cohérente des couleurs et des effets :

```
:root {
  --primary-color: #ff6b6b;
  --secondary-color: #845ef7;
  --accent-color: #ff922b;
  --dark-bg: #0B1B33;
  --card-bg: rgba(11, 27, 51, 0.7);
  --text-color: #e2e8f0;
  --gradient: linear-gradient(135deg, #ff6b6b, #ff922b);
  --glass-bg: rgba(11, 27, 51, 0.6);
  --glass-border: rgba(255, 255, 255, 0.1);
}
```

Effets Visuels

Le site utilise plusieurs effets visuels modernes :

1. Effet de verre (Glassmorphism) :

```
.about {
  background: var(--glass-bg);
  backdrop-filter: blur(10px);
  border: 1px solid var(--glass-border);
  /* ... */
}
```

2. Dégradés de couleurs :

```
header h1 {
  background: linear-gradient(135deg, #ff6b6b, #ff922b);
  -webkit-background-clip: text;
  -webkit-text-fill-color: transparent;
  /* ... */
}
```

3. Animations d'entrée avec la bibliothèque AOS.

4. Effets de survol :

```
.card:hover {
  transform: translateY(-10px);
  border-color: var(--primary-color);
  box-shadow: 0 10px 30px rgba(74, 144, 226, 0.2);
}
```

Responsivité

Le site s'adapte aux différentes tailles d'écran grâce à des media queries :

```
@media (max-width: 768px) {
  header h1 {
    font-size: 2.5rem;
  }

  .about {
    flex-direction: column;
    text-align: center;
    padding: 30px;
  }

  .card-container {
    grid-template-columns: 1fr;
  }

  .section-title {
    font-size: 2rem;
  }
}
```

Pour les projets, des règles supplémentaires sont définies :

```
@media (max-width: 1200px) {
  .projects-grid {
    grid-template-columns: repeat(2, 1fr);
  }
}

@media (max-width: 600px) {
  .projects-grid {
    grid-template-columns: 1fr;
  }
}
```

Fonctionnalités JavaScript

Animations AOS

La bibliothèque AOS (Animate On Scroll) est utilisée pour les animations d'entrée :

```
document.addEventListener("DOMContentLoaded", function () {
  AOS.init({
    duration: 1000, // Durée des animations en millisecondes
    once: true      // Animation exécutée une seule fois
  });
});
```

Carrousel

Un script JavaScript gère le carrousel de la veille technologique :

```

const carousel = document.querySelector('.carousel');
const cards = carousel.querySelectorAll('.card');
const prevBtn = document.querySelector('.prev');
const nextBtn = document.querySelector('.next');
let currentIndex = 0;

function updateCarousel() {
  carousel.style.transform = `translateX(-${currentIndex * 100}%)`;
}

prevBtn.addEventListener('click', () => {
  currentIndex = (currentIndex === 0) ? cards.length - 1 : currentIndex - 1;
  updateCarousel();
});

nextBtn.addEventListener('click', () => {
  currentIndex = (currentIndex === cards.length - 1) ? 0 : currentIndex + 1;
  updateCarousel();
});

// Initialize carousel
updateCarousel();

```

Optimisation et Bonnes Pratiques

1. Utilisation de bibliothèques externes :

- Font Awesome pour les icônes
- AOS pour les animations au défilement
- Polices Google Fonts

2. Structure sémantique : Utilisation appropriée des balises HTML5 comme <header>, <main>, <section>, <footer>.

3. Composants réutilisables : Les cartes (.card) sont utilisées de manière cohérente à travers le site.

4. Performance :

- Les images sont hébergées sur des services comme ibb.co
- Les scripts sont chargés à la fin du body pour une meilleure performance

Guide de Maintenance

Ajouter un nouveau projet

Pour ajouter un nouveau projet, copiez et modifiez le modèle suivant dans la section "Mes Projets" :

```

<div class="project" data-aos="fade-up">
  
  <h3>TITRE_PROJET</h3>
  <p>DESCRIPTION_PROJET</p>
  <div class="project-links">
    <a href="LIEN_PROJET" class="btn">Voir le projet</a>
    <a href="LIEN_DOCUMENTATION" class="btn docs">Documentation</a>
  </div>
</div>

```

Modifier le style

Pour modifier les couleurs principales du site, ajustez les variables CSS dans la section :root au début du fichier CSS.

Références Externes

- **CDN FontAwesome** : <https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.0.0-beta3/css/all.min.css>
- **Google Fonts** : <https://fonts.googleapis.com/css2?family=Inter:wght@300;400;500;600;700&display=swap>
- **AOS (Animate On Scroll)** : <https://unpkg.com/aos@2.3.4/dist/aos.css> et <https://unpkg.com/aos@2.3.4/dist/aos.js>
- **Images** : Hébergées sur les services ibb.co et posting.cc
- **Documents** : Les PDF sont stockés dans un dossier `Documents/` à la racine du site