

BTS SIO – REALISATION D'UN PORTFOLIO (HTML – CSS- JS / GITHUB)

Yanis MINGAM

KEYCE ACADEMY OGEC D'ALZON

Dans le cadre de mon BTS SIO Option SISR, j'ai eu la tâche de réaliser un portfolio afin de regrouper mon parcours sur les deux années. Plusieurs choix se présentaient (Wordpress, Wix). Ayant, avant mon BTS, fait du développement. J'ai donc décidé de réaliser mon portfolio à la main et de l'héberger sur github (github.io)

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Portfolio Yanis MINGAM BTS S.I.O</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
  <link href="https://unpkg.com/boxicons@2.1.4/css/boxicons.min.css" rel="stylesheet">
</head>
```

Figure 1 : Déclaration du fichier css et récupération d'icônes via boxicon

```
<i class='bx bx-menu' id="menu-icon"></i>

<nav class="navbar">
  <a href="#home">Accueil</a>
  <a href="#education">Parcours</a>
  <a href="#entreprise">Entreprise</a>
  <a href="#E4">Epreuve E4</a>
  <a href="#E5">Epreuve E5</a>
  <a href="#projets">Projets</a>
  <a href="#veille">Veille Technologique</a>
</nav>
```

Figure 2 : Déclaration du menu déroulant

```
<section class="home" id="home">
  <div class="home-content">
    <h1>Etudiant / <span>Alternant</span></h1>
    <h3 class="text-animation">Je suis en <span></span></h3>
    <p>Yanis MINGAM , 20 ans, alternant de 2ème année, à l'OGEC D'alzon,
    préparant un BTS SIO (Service Informatique aux Organisations) en
    spécialité SISR (Solution d'Infrastructure, Systèmes et Réseaux).
    </p>

    <div class="social-icons">
      <a href="https://www.linkedin.com/in/yanis-mingam-24987a270/" target="_blank"><i class='bx bxl-linkedin'></i></a>
      <a href="https://github.com/M0racy" target="_blank"><i class='bx bxl-github'></i></a>
    </div>
  </div>
  <div class="home-img">
    
  </div>
</section>
```

Figure 3 : Présentation de ma personne + ajout d'icônes github et LinkedIn

```

<section class="education" id="education">
  <h2 class="heading">Parcours</h2>

  <div class="timeline-items">
    <div class="timeline-item">
      <div class="timeline-dot"></div>
      <div class="timeline-date">2019
      </div>
      <div class="timeline-content">
        <h3>Brevet des collèges</h3>
        <p>Collège Feuchères Nîmes - Mention Très Bien</p>
      </div>
    </div>

    <div class="timeline-item">
      <div class="timeline-dot"></div>
      <div class="timeline-date">2022
      </div>
      <div class="timeline-content">
        <h3>Baccalauréat Général</h3>
        <p>Lycée Albert Camus Nîmes - Baccalauréat Général Mathématiques
          / Physique-Chimie / Numérique et Sciences de l'Informatique - Mention Bien</p>
      </div>
    </div>
  </div>

```

Figure 4 : Parcours scolaire

```

<section class="entreprise" id="entreprise">
  <h2 class="heading">Institut Emmanuel D'Alzon</h2>
  <p>L'Institut d'Alzon est un groupe scolaire d'enseignement catholique fondé en 1844 à Nîmes par le père Emmanuel D'alzon. Assurant l'enseignement d'élèves entre la petite enfance jusqu'aux études supérieures, l'institut est implanté sur 5 sites : Nîmes, Beaucaire, Vestric, Grau-du-Roi, Garons  
En 2023, l'Institut d'Alzon comptait plus de 4500 élèves et environ 500 employés.<br><br></p>
  <p class="organigramme">
    Pour gérer et maintenir le parc informatique , il y a un service informatique composé de 4 employés :<br><br>
    - Pascal MAUMEJEAN / Responsable du Service Informatique<br>
    - Bastien MIOLANE / Technicien Système et Réseau<br>
    - Josselin ALAMO / Technicien Système et Réseau<br>
    - Yanis MINGAM / Technicien Système et Réseau en alternance<br><br>
  </p>
</section>

```

Figure 5 : Présentation rapide de l'entreprise

```

<section class="E4" id="E4">
  <div class="projets-box">
    <h2 class="heading">Épreuve E4</h2>

    <div class="wrapper-E4">
      <div class="E5-item">
        <h2> ÉPREUVE E4</h2>
        
        <p></p>
        <div class="btn-group-projets">
          <a href="/E4/Annexe E4 - Yanis MINGAM.xlsx" download class="btn">ANNEXE - E4</a>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</section>

```

Figure 6 : Page sur laquelle est stocké le projet E4

```

<section class="E5" id="E5">
  <div class="E5-box">
    <h2 class="heading">Épreuve E5</h2>

    <div class="wrapper-E5">
      <div class="projets-item">
        <h2>PROJET 1 - École POUDLARD</h2>
        
        <div class="btn-group-projets">
          <a href="/E5/Epreuve E5 - PROJET N°1 Yanis MINGAM.pdf" download class="btn">Document Technique</a>
          <a href="#" class="btn">Rapport de TEST</a>
          <a href="#" class="btn">Document Utilisateur</a>
        </div>
      </div>

      <div class="E5-item">
        <h2>PROJET 2</h2>
        
        <p>COMING SOON</p>
        <div class="btn-group-projets">
          <a href="#" class="btn">Document Technique</a>
          <a href="#" class="btn">Rapport de TEST</a>
          <a href="#" class="btn">Document Utilisateur</a>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</section>

```

Figure 7 : Page sur laquelle se trouve les deux projets de l'épreuve E5

```

<section class="projets" id="projets">
  <div class="projets-box">
    <h2 class="heading">Projets</h2>

    <div class="wrapper">
      <div class="projets-item">
        <h2>Monter un Serveur AD-DS (AD + DNS + DHCP)</h2>
        
        <p></p>
        <div class="btn-group-projets">
          <a href="#" class="btn">Document Technique</a>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>

```

Figure 8 : Section regroupant les 6 projets

```

<section class="veille" id="veille">
  <h2 class="heading">Veille Techonologique et Informationnelle </h2>
  <div class="veille-box">
    <div class="wrapper-veille">
      <div class="veille-item">
        <h2>Cybersécurité</h2>
        <div id="cybersecurity-news-1"></div>
        <div id="cybersecurity-news-2"></div>
        <div id="cybersecurity-news-3"></div>
      </div>
      <div class="veille-item">
        <h2>Intelligence Artificielle</h2>
        <div id="ai-news-1"></div>
        <div id="ai-news-2"></div>
        <div id="ai-news-3"></div>
      </div>
      <div class="veille-item">
        <h2>Technologies Réseau</h2>
        <div id="network-news-1"></div>
        <div id="network-news-2"></div>
        <div id="network-news-3"></div>
      </div>
    </div>
  </div>
</section>

```

Figure 9 : Section veille technologique qui regroupe 3 X 3 articles sur 3 domaines différents

```

<footer class="footer">
  <div class="social">
    <a href="https://www.linkedin.com/in/yanis-mingam-24987a270/" target="_blank"><i class='bx bxl-linkedin'></i></a>
    <a href="https://github.com/M0racy" target="_blank"><i class='bx bxl-github' ></i></a>
  </div>

  <ul class="list">
    <li>
      <a href="#home">Accueil</a>
    </li>
    <li>
      <a href="#education">Parcours</a>
    </li>
    <li>
      <a href="#entreprise">Entreprise</a>
    </li>
    <li>
      <a href="#E4">Epreuve E4</a>
    </li>
    <li>
      <a href="#E5">Epreuve E5</a>
    </li>
    <li>
      <a href="#projets">Projets</a>
    </li>
    <li>
      <a href="#veille">Veille Technologique</a>
    </li>
  </ul>
  <p class="copyright">
    © Yanis MINGAM | Tous droits réservés
  </p>
</footer>

```

Figure 10 : Bas de page du portfolio

```

* {
  margin: 0;
  padding: 0;
  box-sizing: border-box;
  text-decoration: none;
  border: none;
  outline: none;
  scroll-behavior: smooth;
  font-family: "Poppins", sans-serif;
}

```

Figure 11 : Petite partie du code CSS (« * » signifie que ces règles css vont s'appliquer à l'ensemble des éléments de la page)

```

let menuIcon = document.querySelector('#menu-icon');
let navbar = document.querySelector('.navbar');
let sections = document.querySelectorAll('section');
let navLinks = document.querySelectorAll('header nav a');

window.onscroll = () => {
  sections.forEach(sec => {
    let top = window.scrollY;
    let offset = sec.offsetTop - 150;
    let height = sec.offsetHeight;
    let id = sec.getAttribute('id');

    if(top >= offset && top < offset + height){
      navLinks.forEach(links => {
        links.classList.remove('active');
        document.querySelector('header nav a [href*=' + id + ']').classList.add('active')
      })
    }
  })
}

menuIcon.onclick = () => {
  menuIcon.classList.toggle('bx-x');
  navbar.classList.toggle('active');
}

```

Figure 12 : code JavaScript servant à l'affichage d'un bouton menu selon la taille de la page

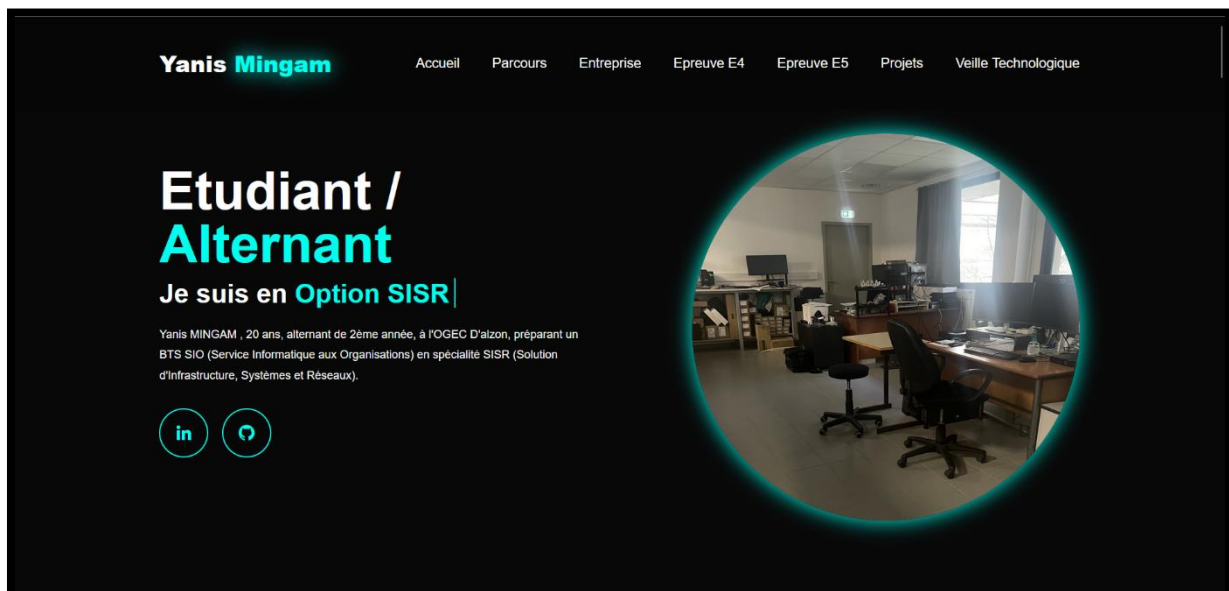


Figure 13 : Affichage de la page d'accueil du portfolio


 M0racy adding itinerant user's documentation ✓	8746500 · 32 minutes ago	🕒 46 Commits
📁 E4	adding E4 file	4 months ago
📁 E5	DOC PROJET 1 ADDED	4 months ago
📁 img	adding project images + titles	yesterday
📁 projects	adding itinerant user's documentation	32 minutes ago
📄 CNAME	Create CNAME	5 months ago
📄 index.html	adding itinerant user's documentation	32 minutes ago
📄 script.js	using AI to fill the 'Veille Technologique' section	yesterday
📄 style.css	using AI to fill the 'Veille Technologique' section	yesterday

Figure 14 : Affichage du repo (dossier) Github

<input type="checkbox"/> Domaine	TTL	Type	Cible	🔄
<input type="checkbox"/> yanis-mingam.ovh.	0	NS	dns19.ovh.net.	
<input type="checkbox"/> yanis-mingam.ovh.	0	NS	ns19.ovh.net.	
<input type="checkbox"/> yanis-mingam.ovh.	0	A	213.186.33.5	⋮
<input type="checkbox"/> www.yanis-mingam.ovh.	0	A	213.186.33.5	⋮
<input type="checkbox"/> ftp.yanis-mingam.ovh.	0	CNAME	yanis-mingam.ovh.	⋮
<input type="checkbox"/> yanis-mingam.ovh.	0	SPF	v=spf1 include:mx.ovh.com -all	⋮
<input type="checkbox"/> yanis-mingam.ovh.	0	TXT	"1 www.yanis-mingam.ovh"	⋮
<input type="checkbox"/> www.yanis-mingam.ovh.	0	TXT	"3 welcome"	⋮
<input type="checkbox"/> yanis-mingam.ovh.	0	MX	1 mx1.mail.ovh.net.	⋮
<input type="checkbox"/> yanis-mingam.ovh.	0	MX	5 mx2.mail.ovh.net.	⋮

Figure 15 : Enregistrement DNS pour le portfolio

Une fois l'enregistrement DNS effectif, le site est accessible à l'adresse **portfolio.yanis-mingam.ovh**