

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS	SESSION 2024
Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)	
ANNEXE 7-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)	

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 01
Nom, prénom : Le verge Noémie		N° candidat : 02346838961
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : 03 / 06 / 2024
Organisation support de la réalisation professionnelle		
Intitulé de la réalisation professionnelle : Portfolio		
Période de réalisation : novembre 2023/avril 2024 Lieu : Mont-de-Marsan		
Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe		
Compétences travaillées <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Concevoir et développer une solution applicative <input checked="" type="checkbox"/> Assurer la maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative <input type="checkbox"/> Gérer les données 		
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus) <ul style="list-style-type: none"> - Utilisation de Visual Studio Code pour le développement. - Utilisation du langage PHP et Javascript - Création d'une base de données PostgreSQL. - Utilisation de GitHub pour le versionnage du code source. - Hébergement du site sur la plateforme Vercel. 		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² <p>Pour la réalisation de mon portfolio, j'ai utilisé Visual Studio Code comme environnement de développement intégré (IDE) pour coder mes fichiers HTML, CSS, PHP et JavaScript. Le déploiement du site a été effectué via Vercel, une plateforme de déploiement continu. Les résultats attendus incluent un site web fonctionnel et esthétiquement agréable, mettant en valeur mes compétences en développement web ainsi que mes projets et réalisations</p>		
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ <p>https://portfolio-lv-noemie.vercel.app/</p>		

¹ En référence aux *conditions de réalisation et ressources nécessaires* du bloc « Conception et développement d'applications » prévues dans le référentiel de certification du BTS SIO.

² Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

³ Conformément au référentiel du BTS SIO « Dans tous les cas, les candidats doivent se munir des outils et ressources techniques nécessaires au déroulement de l'épreuve. Ils sont seuls responsables de la disponibilité et de la mise en œuvre de ces outils et ressources. La circulaire nationale d'organisation précise les conditions matérielles de déroulement des interrogations et les pénalités à appliquer aux candidats qui ne se seraient pas munis des éléments nécessaires au déroulement de l'épreuve. ». Les éléments peuvent être un identifiant, un mot de passe, une adresse réticulaire (URL) d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stockage.

⁴ Lien vers la documentation complète, précisant et décrivant, si cela n'a été fait au verso de la fiche, la réalisation professionnelle, par exemples service fourni par la réalisation, interfaces utilisateurs, description des classes ou de la base de données.

Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs

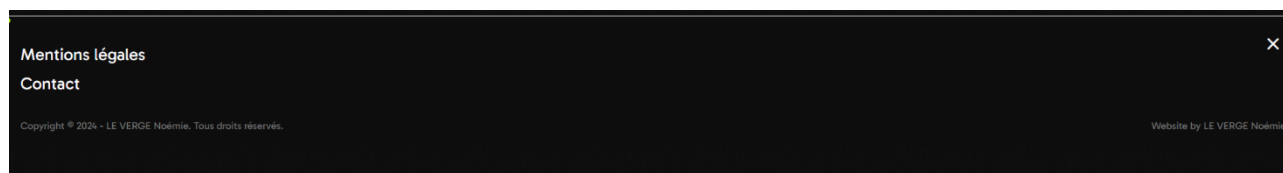
La réalisation de mon portfolio a été une expérience enrichissante où j'ai pu mettre en pratique mes compétences en développement web tout en démontrant ma créativité et mon professionnalisme. Le processus a été divisé en plusieurs étapes, depuis la planification initiale jusqu'au déploiement final du site.

Tout d'abord, j'ai commencé par définir les objectifs et les fonctionnalités de mon portfolio. J'ai réfléchi à la structure du site, aux sections que je voulais inclure, comme la page d'accueil, la section mon expérience, mes compétences et mes projets.

On retrouve aussi dans le footer les mentions légales et mon contact.

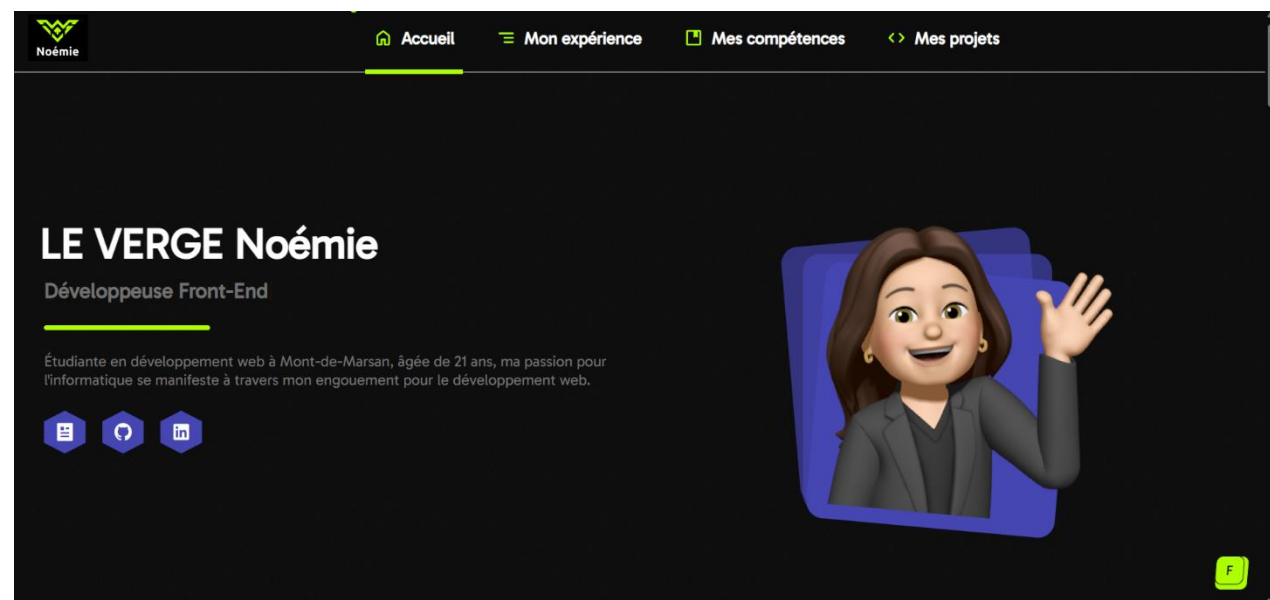
J'ai également pris en compte l'aspect visuel du site, en imaginant un design moderne et attrayant qui refléterait mon style personnel et professionnalisme.

Footer :



Ensuite, j'ai entamé le processus de développement en utilisant Visual Studio Code comme mon environnement de développement principal. J'ai commencé par créer les fichiers HTML, CSS et JavaScript pour chaque page du site, en veillant à ce qu'ils soient bien structurés et accessibles.

Accueil du Portfolio :



En parallèle du développement, j'ai également créé des éléments visuels pour mon portfolio en utilisant des outils de design graphique tels que des logiciels d'édition d'images en ligne et des sites proposant des icônes gratuites, tels que Flaticon. J'ai généré des logos, des icônes et d'autres éléments graphiques pour personnaliser l'apparence du site et lui donner une touche professionnelle et cohérente. En utilisant ces ressources gratuites, j'ai pu trouver une variété d'éléments graphiques de haute qualité qui ont ajouté de la valeur esthétique à mon portfolio sans avoir à investir dans des logiciels payants de design graphique.

Une fois le développement et la conception terminés, j'ai procédé à des tests approfondis pour m'assurer que le site fonctionnait correctement sur différentes plates-formes et navigateurs. J'ai corrigé les éventuels bugs et optimisé les performances du site pour garantir une expérience utilisateur fluide et agréable.

Enfin, j'ai déployé mon site sur Vercel pour le rendre accessible au public. J'ai configuré les paramètres de déploiement et j'ai suivi les instructions fournies par la plateforme pour publier mon site en ligne. J'ai également configuré un domaine personnalisé pour mon portfolio afin de renforcer ma marque personnelle et de faciliter la reconnaissance de mon travail.