

02/09/2025

Compte-rendu

Portfolio

1-Introduction :	1
2-Conception :	1
3-Réalisation :	2
4-Tests	3
5-Retour d'expérience	4

Fait par : Mattéo Mouranchon – Groupe 2

I. Introduction

L'objectif de ce TP était de concevoir et de mettre en ligne un site portfolio personnel. Ce portfolio constitue un outil essentiel pour ma formation et mon avenir professionnel : il doit me permettre de présenter mon parcours, mes compétences et mes projets aux entreprises.

Le but principal réside dans la création d'un site à la fois fonctionnel, esthétique et durable, que je pourrai enrichir et maintenir pendant deux ans.

Le problème principal identifié était lié au déploiement : comment obtenir un site hébergé gratuitement, accessible via un lien unique, et modifiable à tout moment.

II. Conception

Pour répondre à ces besoins, plusieurs outils et plateformes ont été sélectionnés :

- Création du CV : CVdesignr, qui permet de générer un CV clair et téléchargeable en PDF.



- Squelette du site (index.html) : utilisation d'IA (ChatGPT, Grok, Deepeek) pour générer une structure complète en HTML, CSS, JavaScript et Bootstrap



- Stockage et versionning : GitHub, afin d'héberger le code source et centraliser tous les fichiers nécessaires.



- Hébergement en ligne : Netlify, qui offre un déploiement simple et automatique du site.



La solution repose donc sur une chaîne d'outils gratuite, interconnectée et pérenne, adaptée à un étudiant.

III. Réalisation :

Maintenant qu'on a tout ce dont on a besoin, on va commencer par étapes.

a. Créer le CV.

Le CV est une partie importante pour non seulement se présenter mais aussi pour donner de l'inspiration à l'IA pour créer l'interface du site et non un très basique.

On ouvre le site CVdesignr, on fait « créer un CV » et entrer toutes les infos personnelles (numéro, ville/village, nom/prénom, etc...), votre parcours (école/lycée, filière, etc...).

Une fois le CV rempli avec toutes les informations souhaitées, cliquer sur « Télécharger mon PDF » et votre CV PDF est téléchargé.

Obtenir mon CV

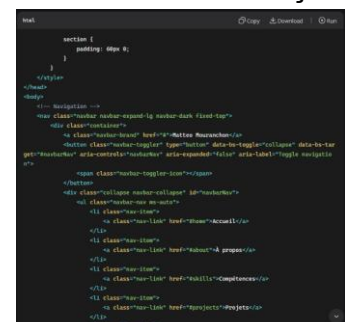
TÉLÉCHARGER EN PDF

b. Génération du squelette index.html.

Ceci est le plus gros boulot qu'on va donner à chatGPT, Grok ou Deepseek. Insérer votre CV et demander à l'IA de faire un index.html, en voici un exemple de demande

« Je joins mon CV ici ; utilisez-le comme référence complète. J'ai une photo enregistrée localement et un fichier CV dans mon dossier, et je vous demande de créer pour moi un site web de portfolio personnel de haute qualité et remarquable, utilisant HTML, CSS, JavaScript et Bootstrap 5. Le site doit être entièrement autonome dans un seul fichier HTML (avec tous les CSS et JS intégrés) et inclure des sections essentielles telles qu'Accueil, À propos de moi, Compétences (présentées visuellement), Projets (avec images et fenêtres contextuelles pour plus de détails), Expérience, Contact, des liens vers les réseaux sociaux et un bouton de téléchargement de CV qui déclenche un téléchargement immédiat sans être bloqué par le navigateur. Utilisez des images de substitution de haute qualité provenant d'Unsplash pour les projets, assurez-vous que tout est bien formulé dans un français correct et que le design général soit professionnel, soigné et visuellement attrayant pour me démarquer. »

Là l'IA va commencer à faire le plus gros boulot qui est de créer le code pour un site web.



```


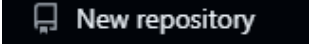
<!-- Navigation -->
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark fixed-top">
  <div class="container">
    <a class="navbar-brand" href="#">Mon Portfolio</a>
    <div class="navbar-collapse">
      <ul class="navbar-nav">
        <li><a href="#">Accueil</a></li>
        <li><a href="#">À propos</a></li>
        <li><a href="#">Compétences</a></li>
        <li><a href="#">Projets</a></li>
        <li><a href="#">Contact</a></li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</nav>

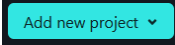
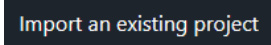
<!-- Hero Section -->
<div class="hero" style="background-color: #f0f0f0; padding: 40px 0; text-align: center;">
  <h1>Mon Portfolio</h1>
  <p>Bienvenue sur mon site web de portfolio personnel.</p>
</div>

<!-- Projects Section -->
<div class="projects" style="padding: 20px 0;">
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-md-6">
        <div class="project">
          <img alt="Project 1 Image" data-bbox="100 100 250 250" style="width: 100%; height: 100%; object-fit: cover;"/>
          <p>Projet 1</p>
          <p>>Description du projet 1</p>
        </div>
      </div>
      <div class="col-md-6">
        <div class="project">
          <img alt="Project 2 Image" data-bbox="350 100 500 250" style="width: 100%; height: 100%; object-fit: cover;"/>
          <p>Projet 2</p>
          <p>>Description du projet 2</p>
        </div>
      </div>

```

Une fois que l'IA a terminé de générer le fichier **index.html**, j'ai entrepris l'étape du déploiement.

Tout d'abord, je me suis connecté à mon compte GitHub afin d'héberger les fichiers du site. J'ai cliqué sur l'icône «  » située en haut à droite, puis sur «  » pour créer un nouveau dépôt, auquel j'ai donné un nom clair et représentatif (par exemple *portfolio-matteo*). Ce dépôt a pour rôle de centraliser et de conserver l'ensemble du code et des documents nécessaires au site, ce qui facilite par la suite les mises à jour ou l'ajout de nouveaux éléments.

Une fois le dépôt créé, j'y ai importé mon fichier **index.html**, ainsi que ma photo et mon CV en PDF. Ensuite, je suis passé à l'hébergement en ligne avec **Netlify**, une plateforme gratuite et adaptée pour ce type de projet. Après m'être connecté, j'ai choisi l'option «  », puis «  » sélectionné GitHub comme source. J'ai autorisé l'accès à mes dépôts et indiqué celui correspondant à mon portfolio. Netlify a alors pris en charge le déploiement automatique et m'a fourni une URL (affichée en vert) permettant d'accéder à mon site en ligne.

J'ai ensuite testé ce lien pour vérifier le bon fonctionnement du site : affichage correct des différentes sections (Accueil, À propos, Compétences, Projets, Contact), accessibilité des images et téléchargement du CV en un clic.

Comme certaines erreurs persistaient au départ, j'ai dû corriger mon fichier HTML et relancer le déploiement à plusieurs reprises, jusqu'à obtenir un site totalement fonctionnel.

IV. Tests

Plusieurs tests ont été effectués pour valider le fonctionnement du portfolio :

- Vérification de l'affichage du site sur différents navigateurs (Chrome, Firefox, Edge).
- Test du bouton de téléchargement du CV (vérifier qu'il télécharge bien le fichier PDF).
- Vérification de la compatibilité responsive (ordinateur, tablette, smartphone).
- Contrôle du rendu visuel des sections (photos, compétences, projets).

Ces tests ont permis d'identifier quelques erreurs de code HTML et CSS, qui ont été corrigées avant la mise en ligne définitive.

V. Retour d'expérience

La partie la plus difficile a été le déploiement sur Netlify : il m'a fallu environ 5 heures de recherche et de corrections pour obtenir un index.html réellement fonctionnel et accepté par la plateforme.

En revanche, la création du CV a été simple et rapide. L'utilisation des IA pour générer le squelette m'a fait gagner beaucoup de temps, même si j'ai dû adapter certains éléments pour correspondre à mes besoins.

Au global, ce TP m'a permis de mieux comprendre le cycle complet d'un projet web : analyse → conception → réalisation → test → mise en production.

Conclusion

La création de ce portfolio a représenté un défi technique mais aussi un apprentissage riche. J'ai acquis de l'expérience sur :

- La conception d'un site web personnel.
- L'utilisation combinée d'outils modernes (IA, GitHub, Netlify).
- L'importance des tests avant une mise en ligne.

Ce site constitue désormais une vitrine professionnelle durable et évolutive. Avec de la patience et de la rigueur, le résultat final est très satisfaisant et valorisant pour mon avenir professionnel.