

Étapes de réalisation et conditions de création

Tout d'abord, j'ai décidé de faire un tri des sites web réalisés par les anciens élèves entre 2020 et 2023.

J'ai analysé chaque détail et relevé les critiques formulées puis m'en suis inspiré pour créer mon propre projet.

Pour le développement, j'ai utilisé **Bloc-notes** et **JetBrains**.

J'ai aussi utilisé **ChatGPT** pour structurer plus efficacement mon code.

Il m'a notamment aidé à gérer les espaces du code car je n'en avais aucune idée ainsi qu'à concevoir le dégradé de couleur.

En dehors de cela, son intervention s'est limitée à la correction orthographique et une partie du code java script (voir partie difficultés pour plus de détails).

Temps consacré

- **1h30 de recherche** : analyse des sites des anciens élèves, des avantages et inconvénients relevés par les enseignants, prise en note du contenu informatif et de l'intégration du JavaScript.
- **4 minutes** pour concevoir l'apparence du site. (site avec des rubans à sa droite).
- **5 heures** pour coder progressivement l'ensemble du projet.

Difficultés rencontrées

La principale difficulté a été de structurer le contenu sans faire du copié coller dû aux prises de notes sur les sites web des anciens élèves.

De plus il y a aussi le fait d'éviter les répétitions, en effet, j'avais au début prévu d'aborder les prérequis nécessaires pour la spécialité NSI, mais je me suis rendu compte que cela faisait doublon avec la section sur les compétences développées.

J'ai donc dû abandonner cette partie afin d'éviter une redites.

L'autre défi majeur a été l'implémentation du **JavaScript**, qui s'est avérée particulièrement complexe.

La gestion des parenthèses et de la syntaxe m'a créer beaucoup de difficultés, au point où j'ai dû solliciter l'aide de **ChatGPT** pour clarifier certains points.

Analyse du projet

Dès le départ, le plan de mon site était clairement défini :

- *Page d'accueil (index.html)*
 - Présentation de la spécialité NSI
 - Présentation des enseignants
 - Pré-requis nécessaires
- *Section 2*
 - Contenu du programme (mini-projets, lien officiel du gouvernement)
 - Compétences acquises
- *Section 3*
 - Conditions d'admission en spécialité (horaires, évaluation, outils utilisés)
- *Section 4*
 - Informations complémentaires (mélange entre la spécialité et les ressources officielles, lien vers Onisep)

Ce plan de base était relativement simple, mais il semblait plutôt complet.

Bilan et apprentissages

Ce projet m'a apporté plusieurs choses :

_Travailler seul rend les tâches plus difficiles, mais cela reste réalisable avec une bonne organisation.

_Le **javascript** est un langage que je ne maîtrise absolument pas mais qui est intéressant à utiliser donc j'espère en refaire à l'avenir .

_Concevoir un site web demande du temps et de l'imagination, notamment pour comprendre quand s'arrête l'inspiration et quand débute le copié collé.

En résumé, ce projet a été enrichissant et m'a permis de mieux appréhender la complexité du développement web.