

Fiche individuelle : PROJET UNION MUSICALE

Poste : Développeur Front End

Au cours de ce projet, j'étais responsable de l'interface utilisateur de l'application. Pour ce faire, j'ai d'abord élaboré les maquettes au cours de la première semaine afin de donner un aperçu des améliorations possibles pour rendre l'application plus ergonomique. Cela a permis à l'équipe de répartir les tâches de mise en œuvre des différentes pages, que ce soit pour établir les liens dans la base de données ou pour assurer leur affichage.

Ensuite, j'ai procédé à l'implémentation des pages en commençant par le code HTML, suivi du CSS. J'ai principalement travaillé sur la page d'accueil, l'affichage des sondages et effectué des modifications mineures sur les autres pages.

Parmi les fonctionnalités que j'ai développées, j'ai intégré l'affichage des derniers sondages à gauche de la page d'accueil ainsi que la présentation du dernier événement sur cette même page. Cela a nécessité d'intervenir sur Flask, notamment pour récupérer les derniers sondages depuis la base de données, et sur Python pour afficher la liste correctement.

Enfin, j'ai rencontré des difficultés liées à la compatibilité du site, particulièrement sur les tablettes et les téléphones. La plupart des pages utilisaient des grilles dans le CSS, un outil pratique pour disposer les éléments, mais posant des problèmes lors du redimensionnement de la fenêtre. Suite à des recherches et avec l'assistance d'un professeur, j'ai utilisé des media queries pour modifier les propriétés CSS en fonction de la taille de l'écran. Cela m'a permis de rendre toutes les pages adaptables et utilisables sur différents appareils. De plus, nous avons rencontré des problèmes avec le menu de navigation latéral se superposant à d'autres éléments. Pour résoudre cela, j'ai appris à utiliser les propriétés z-index et JavaScript afin de modifier le z-index des éléments lors de l'ouverture ou de la fermeture du menu de navigation.

Sources d'information utilisées : MDN pour le CSS, documentation Python et Stack Overflow pour résoudre les erreurs rencontrées.