

# Rapport Projet Informatique 4

Mathieu NGUYEN  
Lucien BOYER  
Marc-Antoine ABALE  
Ayman

Matière : Informatique 4  
Equipe : MI02\_H

Année 2024/2025

# **Sommaire :**

## 1)Phase 1 :

- 1) Répartition des tâches
- 2) Difficultés rencontrées

Bientôt :

## 1)Phase 2 :

- 1) Répartition des tâches
- 2) Difficultés rencontrées

# **1) Phase 1 :**

## **1) Répartition des tâches**

Dans le but de réaliser notre projet d'informatique, qui consiste à créer un site Web d'agence de voyages, nous avons dû trouver la meilleure manière de collaborer. Premièrement, nous avons décidé de communiquer à travers un groupe WhatsApp afin de nous organiser pour le projet, après que chacun ait pris connaissance du sujet. Nous nous sommes réunis pour essayer de le comprendre et surtout de nous faire une idée claire de ce qui nous était demandé. Ensuite, nous avons vite trouvé notre sujet sur la plongée car c'est une activité vraiment fascinante qu'on aime tous et nous avons séparé le travail en faisant à plusieurs reprises des réunions sur Discord afin d'avancer sur le projet en dehors des heures de cours.

Nous avons donc réparti les tâches en tenant compte des compétences et des préférences de chaque individu. C'est ainsi que les responsabilités ont été réparties :

Mathieu : Il s'est occupé de plusieurs parties importantes du site, y compris la page d'accueil, le pied de page, la barre de navigation et la page « À propos ». Il a aussi largement contribué à la conception du site, veillant à ce qu'il soit esthétiquement plaisant tout en étant pratique.

Marc-Antoine : Il a supervisé la page de profil, où il a conçu toutes les fonctionnalités requises pour permettre aux utilisateurs de personnaliser et d'administrer leurs informations. Il a également participé à l'élaboration de la page de connexion et d'inscription, en collaboration avec Lucien.

Lucien : Il s'est principalement concentré sur la conception de la page de recherche, en y ajoutant les options de recherche et de filtrage. Il a aussi travaillé en collaboration avec Marc-Antoine sur la page de connexion et d'inscription.

Malgré son arrivée tardive dans le groupe, Ayman a assumé la responsabilité de la page administrateur, supervisant ainsi l'interface d'administration du site pour les utilisateurs et les informations.

Nous avons veillé à exploiter les aptitudes particulières de chaque membre afin d'améliorer l'efficacité du projet.

## 2) Problèmes rencontrés

Apprentissage d'un nouveau langage : Étant donné que nous avons utilisé un nouveau langage, nous avons dû investir plus de temps pour saisir les fondamentaux et résoudre des problèmes de moindre envergure, comme le centrage et l'ajustement de la position des éléments. Nous avons aussi été confrontés à des ambiguïtés dans l'emploi des balises HTML, entraînant ainsi une réorganisation du code. En effet, il a été indispensable d'élaborer de nouvelles balises afin de structurer convenablement le site. (Il est important de noter qu'au début du projet, nous avons eu recours à internet et l'IA pour nous familiariser avec le css, ce qui nous a permis de mieux comprendre et de pouvoir avancer beaucoup plus rapidement sur la suite du projet).

Page "À propos de nous" : Initialement, chaque section manquait de clarté en ce qui concerne la structuration. Nous avons choisi de procéder à une réorganisation des balises, en instaurant des sections individuelles pour chaque catégorie. La solution consiste à établir une balise universelle pour tout le contenu, tout en intégrant des balises spécifiques pour chaque section, ce qui facilite et clarifie la gestion du contenu.

Problème de largeur du bas de page : Sur certaines pages, la zone du bas de page n'occupe pas toute la largeur de l'écran. C'était le résultat d'un usage incohérent du "display: flex" entre les différentes pages, chaque membre du groupe ayant sa propre méthode de mise en page. Afin de remédier à cette situation, nous avons utilisé la propriété « box-sizing: border-box ». Cela a assuré que le pied de page s'étende correctement sur toute la largeur, indépendamment du format de chaque page.

Nous avons également rencontré des difficultés sur certaines pages car quand nous faisons un zoom sur la page (plus de 150%) le texte en haut de la page allait en dessous de la zone haute bleu de la page présente partout.

Concernant la page dédiée au profil de l'utilisateur connecté nous avons rencontré moins de difficultés étant donné que cette page était dans la continuité des pages de connexion et d'inscription. Néanmoins, nous avons passé un peu plus de temps que prévu sur le CSS pour qu'il puisse correspondre à la direction artistique du site, mais aussi pour que la page soit quand même différente des autres.