# Rapport de projet : trinôme\_MI4\_I

Phase #1

Dans le cadre de notre projet, nous avons développé un site web en une semaine en nous répartissant les tâches de manière efficace. Chaque membre de l'équipe a pris en charge différentes pages du site tout en veillant à conserver une cohérence visuelle et fonctionnelle. Nous avons utilisé une base CSS commune, développée initialement par Renoua, puis chaque membre a complété cette base en fonction des besoins spécifiques de ses pages.

**Répartition des Tâches :**

Renoua : Pages Client et Administrateur

* Mise en place des interfaces client et administrateur.
* Gestion de l'affichage dynamique des éléments pour chaque type d'utilisateur.

Marwa : Pages Inscription, Connexion et Séjours avec Recherche

* Développement des pages d'inscription et de connexion avec validation des champs.
* Création de la page des séjours incluant un moteur de recherche fonctionnel.

Maïssa : Présentation du Site et Page d'Accueil

* Rédaction et mise en page de la section de présentation du concept du site.
* Conception et amélioration de la page d'accueil avec une navigation claire et engageante.

**Problèmes Rencontrés et Solutions :**

Au cours du développement du site, nous avons rencontré plusieurs défis :

* Multiples mises en page initiales : Au début, nous avions trois CSS différents, ce qui créait une incohérence visuelle. En cours d'informatique, nous avons pu comparer les différentes mises en page et choisir la meilleure option pour l'ensemble du site.
* Mise à jour des modifications : Quand l'une d'entre nous modifiait ou corrigeait une mise en page, les autres ne voyaient pas toujours ces changements immédiatement. Ce problème a été rapidement résolu grâce à une meilleure communication et synchronisation.

Marwa : 33%

Renoua : 33%

Maïssa : 33%

Phase #2

Dans cette deuxième phase du projet, nous avons poursuivi le développement du site en intégrant la gestion des données avec **JSON** pour simuler une base de données. Cette approche nous a permis de structurer et de manipuler les informations de manière plus fluide. Nous avons principalement travaillé sur la partie **PHP**, ce qui nous a permis de rendre notre site dynamique et interactif. Grâce à notre organisation et à notre esprit d'équipe, nous avons pu avancer efficacement tout en assurant la cohérence du projet.

**Répartition des Tâches :**

Marwa : Pages Recherche de Voyage, Présentation et Page d'Accueil

• Mise en place du moteur de recherche avancé pour les voyages.  
• Amélioration et finalisation de la page de présentation du site.  
• Optimisation de la navigation et du design de la page d'accueil.

Renoua : Pages Connexion, Inscription, Administrateur et page de Recherche de Voyage  
 • Développement des systèmes d'inscription et de connexion avec validation des utilisateurs.

• Gestion de l'affichage et des fonctionnalités de l'espace administrateur.

• Optimisation de la navigation et du design de la page d'accueil.

Maïssa : Pages Paiement et Espace Compte

• Mise en place du système de paiement avec gestion des transactions.  
• Développement et amélioration de l’espace compte utilisateur pour un suivi personnalisé.

**Problèmes Rencontrés et Solutions :**

* Base de données avec JSON : Au début, nous avons eu des difficultés à structurer notre base de données, ce qui a retardé le travail de Renoua. Une fois la solution trouvée avec JSON, le développement s'est accéléré et nous avons pu avancer sans problème.
* Espace Compte : Cette page a nécessité plusieurs ajustements pour assurer un affichage correct et fonctionnel des informations des utilisateurs.
* Transition HTML → PHP : Nous avons parfois rencontré des erreurs lors de la conversion de certaines pages statiques en PHP. Cependant, notre méthode de relecture collective nous a permis de détecter rapidement ces erreurs et de les corriger efficacement.
* Collaboration : Chaque membre passait après l'autre pour vérifier et améliorer le code, ce qui nous a permis d'avoir une vision d'ensemble sur toutes les pages et d'assurer une qualité homogène.

Marwa : 33%

Renoua : 33%

Maïssa : 33%