

# Rapport du Projet : STFF

## Division des Tâches

La répartition des tâches entre nous deux s'est déroulée de manière équitable, garantissant ainsi une contribution équilibrée de chacun. Nous avons utilisé l'extension Live Share de VSCode, nous permettant de coder simultanément et de partager un terminal unique. Dans ce cadre, la personne ayant initié la session Live Share était la seule autorisée à effectuer des tests, mais à tout moment, nous pouvions télécharger le fichier pour effectuer les tests nécessaires. En ce qui concerne la réalisation des fonctionnalités, nous avons divisé les responsabilités comme suit : Carole s'est concentrée sur le développement du frontend, notamment sur les fonctionnalités liées à l'inscription, la connexion, le profil utilisateur avec la gestion des messages et la possibilité de suppression. Abdelrahman de son côté, a pris en charge la création de la page d'accueil du forum, la barre de navigation, la barre de recherche, la création d'une nouvelle discussion et le mode Administrateur. Pour ce qui est du backend et de la base de données, bien que nous étions chacun responsables de notre partie, nous nous sommes mutuellement aidés sur l'ensemble des APIs, notamment parce que nous avons commencé cette partie relativement tard dans le projet, et qu'elle était difficile à comprendre et implémenter.

## Problèmes Rencontrés

Les difficultés principalement rencontrées étaient au niveau du backend, en particulier en matière de ressources disponibles sur Internet, notamment en ce qui concerne les restrictions d'utilisation de Mongoose et Redux. L'un des défis majeurs a été la récupération du UserID à partir du local storage, ce qui nous a empêchés de finaliser / faire la fonctionnalité du mode Administrateur. En conséquence, nous avons soumis deux versions du projet : l'une fonctionnant sans le mode Administrateur et l'autre incluant nos tentatives pour le mode Administrateur. De plus, nous avons rencontré des difficultés pour rendre visible, pour chaque utilisateur, une liste des utilisateurs présents sur le forum, en raison du même problème de récupération du UserID. Enfin, la barre de recherche a été particulièrement difficile à réaliser mais nous avons réussi à la faire fonctionner après de nombreuses tentatives.

## Ce Qu'il Nous Reste à Faire

Comme mentionné, dans les difficultés rencontrées, les fonctionnalités qui nous restent sont le mode Administrateur et la visualisation des profils des autres membres. Nous avons également envisagé d'implémenter la fonctionnalité permettant aux utilisateurs de changer leur mot de passe, mais nous n'avons pas finalisé le développement du backend nécessaire à son bon fonctionnement. Malgré les obstacles rencontrés, nous avons trouvé ce projet très enrichissant. Il s'agissait de notre première expérience de développement web avec HTML, JavaScript et CSS, ce qui nous a permis d'améliorer nos compétences et de mieux appréhender la gestion du travail en équipe. Bien que nous soyons un peu déçus de ne pas avoir pu terminer toutes les

fonctionnalités demandées, en particulier la partie du mode Administrateur, nous envisageons de poursuivre le développement de ce projet même après sa soumission, car nous croyons en son potentiel pour notre développement personnel.