

PROJET 168h

Contexte du projet

Dans le cadre du module de 168 heures, notre équipe est chargée de concevoir un projet en une semaine qui apporte une contribution significative à notre communauté métier. Nous avons collectivement choisi de concentrer nos efforts sur le développement d'une fonctionnalité qui enrichirait notre application GPE, malgré le délai serré. Notre objectif est de mettre en place une fonction de messagerie en ligne sur une application web. Cette initiative servira de préparation à l'intégration d'une messagerie en ligne au sein de notre GPE, facilitant ainsi les interactions entre les utilisateurs de notre plateforme.

Description de l'équipe

Notre équipe est composée de quatre membres aux rôles bien définis, travaillant en synergie pour la réalisation de ce projet :

Équipe	Description de la mission
<ul style="list-style-type: none">- BEPARY Naim- BOUKRI Naoufel	Nous nous concentrons sur le front-end et l'intégration, avec pour mission de créer une interface utilisateur permettant de créer des groupes de discussion, lister ces groupes, et échanger de manière fluide et intuitive.
<ul style="list-style-type: none">- LIN Jiongjiong	Il s'attaque au défi des sockets, une composante essentielle pour le fonctionnement des messages instantanés. Bien que cette technologie soit nouvelle pour l'équipe, Jiongjiong tâchera de maîtriser son implémentation dans le temps imparti.
<ul style="list-style-type: none">- SANI Abdou-Rahmane	En tant que responsable du back-end, il prend les décisions cruciales concernant les interactions avec les bases de données et les serveurs et évalue notamment l'utilisation de Firebase contre la création d'une API spécifique pour ce projet.

Projet

Solution proposée: Nous envisageons de développer une application web qui intègre un chat textuel permettant aux utilisateurs de communiquer directement au sein de groupes. Cette solution offrira la possibilité de choisir ses destinataires, d'envoyer des émoticônes, et de faciliter la communication au sein de notre plateforme.

Technologie utilisé : Nous envisageons deux architectures technologiques principales, en fonction des résultats de notre veille technologique :

- **Architecture 1 :** Utilisation de React pour le front-end, couplée à MySQL et NestJS pour la gestion des WebSockets, permettant une communication en temps réel.
- **Architecture 2 :** Utilisation de React pour le front-end avec Firebase en tant que solution back-end intégrée, offrant une simplicité de déploiement et de gestion des données en temps réel.

Ces choix technologiques reflètent notre volonté d'adopter des solutions modernes et efficaces, adaptées aux besoins spécifiques de notre projet de messagerie en ligne.