

■ Projet BTS SIO SLAM – Clone Discord

Nom : Ashvin Mariyathas

Formation : BTS SIO – Option SLAM

Établissement : H3 HITEMA

Année scolaire : 2024 – 2026

■ Introduction

Dans le cadre de ma formation, j'ai réalisé un projet inspiré de la plateforme **Discord**. L'objectif était de créer une application web permettant aux utilisateurs de : S'inscrire et se connecter de manière sécurisée Rejoindre des serveurs et des salons Envoyer et recevoir des messages Visualiser les membres en ligne Naviguer dans une interface moderne et intuitive Ce projet m'a permis de mobiliser des compétences clés du référentiel BTS SIO SLAM, notamment en **PHP**, **JavaScript**, **MySQL**, et en **conception d'interfaces web** responsives.

■ Objectifs pédagogiques

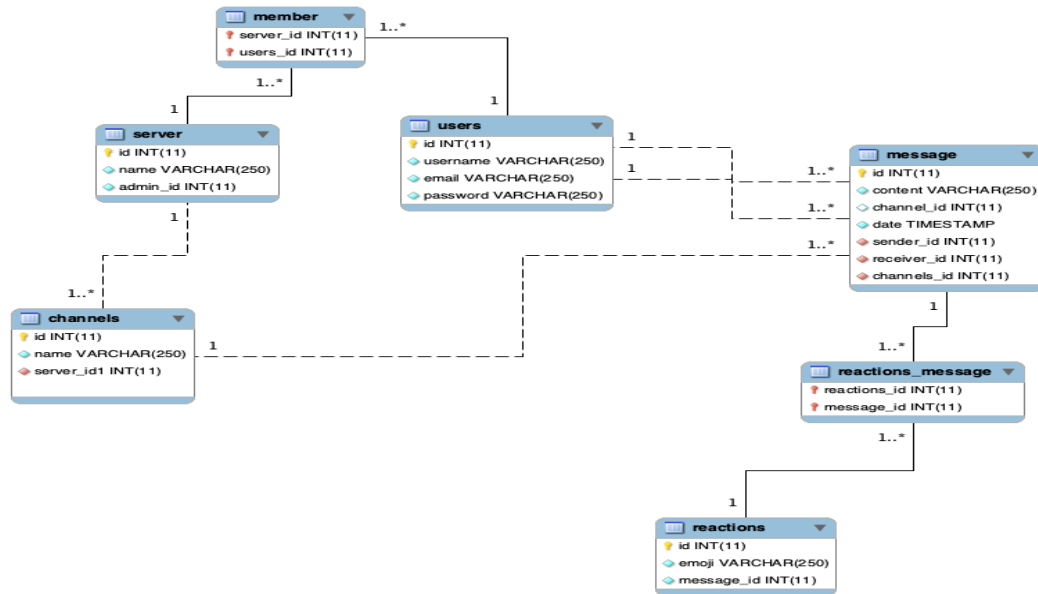
Mettre en place un **système d'authentification** sécurisé (login / register) Concevoir et exploiter une **base de données relationnelle** Gérer l'affichage dynamique des **salons**, des **messages** et des **utilisateurs** Appliquer des bonnes pratiques de **sécurité web** Réaliser une interface ergonomique inspirée de Discord

■ ■ Fonctionnalités développées

Fonctionnalité	Statut
Inscription / Connexion sécurisée	■ Fonctionnelle
Hachage des mots de passe (bcrypt)	■ Fonctionnelle
Création & gestion de serveurs	■ En développement
Gestion des salons (#général, etc.)	■ Fonctionnelle
Envoi / réception de messages	■ Semi-temps réel
Affichage des membres connectés	■ Fonctionnelle
Thème sombre / Interface Discord-like	■ Fonctionnelle

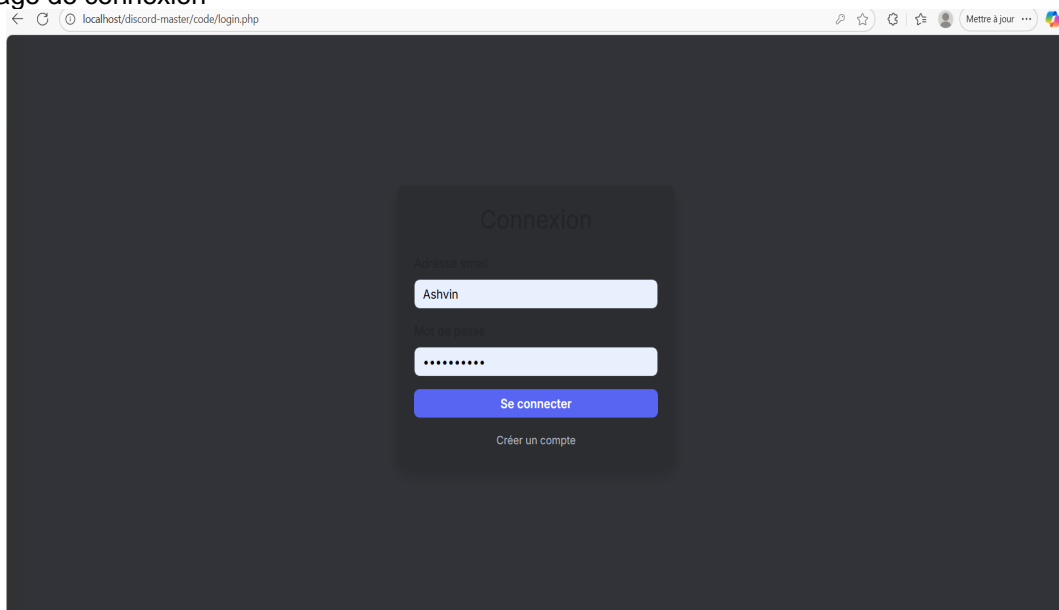
■ Modélisation — Base de données

Le modèle de données repose sur une analyse UML avec les tables : users, server, member, channels, message, reactions, reactions_message.

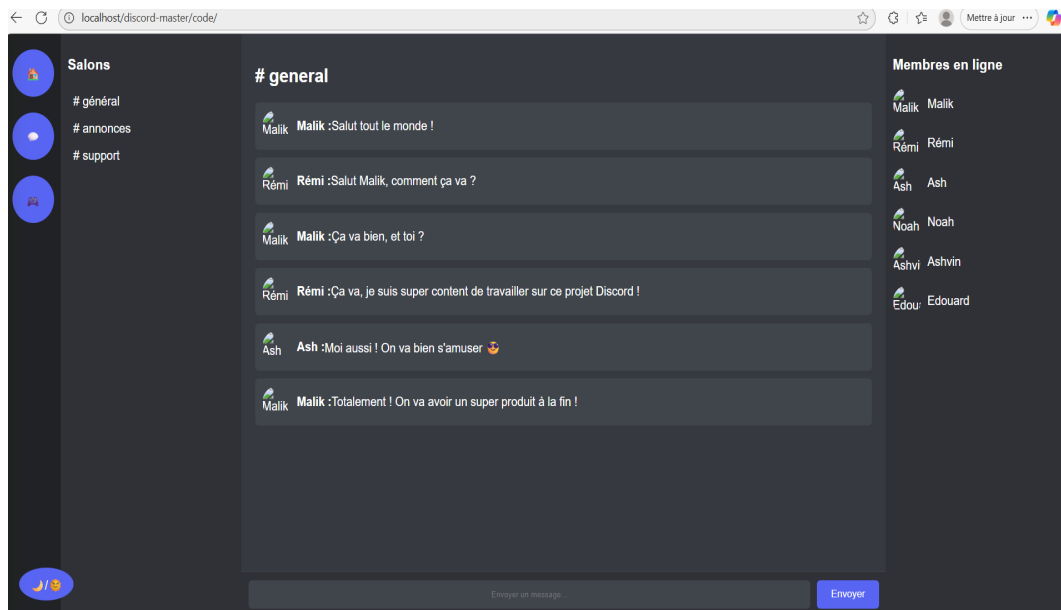


■ ■ Interface utilisateur

■ Page de connexion



■ Vue principale — Salons & messages



■ Lien GitHub du projet

<https://github.com/MNKY-dm/Discord>