



Equipe :

Sofia Khali
André Agius

Professeur encadrant: G. Chagnon
UE: LU3IN017

I.Fonctionnalités

- **Authentification :**

C'est une option à laquelle on est face lorsque l'on lance le serveur. L'utilisateur doit soumettre une adresse e-mail (vérifier si elle est fonctionnelle), un login, un mot de passe et une confirmation de ce mot de passe.

- Une requête est lancée dans **SignIn.js**, récupéré dans **auth.js** par la fonction **register**, les informations sont ensuite transmises à notre base de données (MongoDB).
- Le mot de passe est "salé" (crypté) à l'aide de fonctions de la librairie **bcrypte**.

- **Connexion/Déconnexion :**

Le deuxième choix de la page d'authentification. Pour les utilisateurs qui ont déjà un compte.

- L'utilisateur rentre un login et un mot de passe qui sont recueillis dans **Login.js**, qui renvoie une requête à l'API (fonction login). Cette fonction vérifie si les identifiants existent dans la base de données, connecte l'utilisateur si oui et renvoie un message d'erreur personnalisé si non.
- Un cookie est créé avec l'id de l'utilisateur si ce dernier réussit à se connecter.
- Donc une fois connecté un cookie est créé, une fois déconnecté il est supprimé

En relisant le mail je me rends compte que l'on demande juste une liste des fonctionnalités dans toutes ces description alors pour faire court :

a) Fonctionnalités présentes :

- **Vérification de connexion (cookies)**
- **Authentification**
- **Connexion/Déconnexion**
- **Création d'un post**
- **Affichage de la liste d'amis**
- **Ajout d'amis à l'aide de l'id**
- **Trouver un utilisateur grâce à son ID**

a) Fonctionnalités à ajouter (coté serveur)

C'est principalement des fonctionnalités liés aux posts.

- 1) **Liker et commenter un post**
- 2) **Afficher les posts d'un utilisateur**
- 3) **Récupérer les posts de l'utilisateur et ses amis pour constituer le feed.**
- 4) **Ajout du caractère "thème" dans le model Post**
- 5) **Update du nombre d'amis**
- 6) **Update du nombre de likes et du nombre de commentaires.**