**User Story**

Une application mobile (Réseau Social interne) permettant aux étudiants de communiquer entre eux. L’application doit être sécurisé ayant un bon UI/UX.

* Transmission d’infos (chat) en direct
* Création, Partage et diffusion, suppression et modification de publications c’est-à-dire réalisation de chaque promos (photos, ~~vidéos~~, texte).
* Présenter la météo actuelle et des jours à venir
* Notifications (changement d’une salle de cours, professeur absent, nouvelles publications… etc)
* Publication présentée avec auteur, date de publication
* Liker et commenter des publications
* Page de profil utilisateur/étudiant (contenant nom, photo de profil, promotion, publications tout ça modifiable)
* Interface dédiée la recherche des étudiants
* Interface dédiée aux chats
* Affichage de la météo en direct
* Connexion à l’app via mail et username/mdp
* Accès au dark / bright mode d’affichage
* Multilangue (Français / Anglais)

Secondary stories :

* Group chat
* Connexion à l’app via Google
* Publications intégrant vidéos
* Upgrade son compte à un compte alumni avec contact et info sur l’entreprise où l’utilisateur travaille
* Envoi de photo via le chat
* Différencier compte enseignant/étudiant/administrateur
* Possibilité de signaler un profil à l’admin

**Product Backlog**

Liste des fonctionnalités à développer par ordre de priorité :

1. **Authentification et Profil Utilisateur**

* Trouver un nom pour l’app
* Créer un **splash screen**
* Créer un **onboard**
* Créer une **page d’inscription** avec champ de saisie (nom, sexe, nationalité, promotion, email, mot de passe).
* Valider les données de saisie (format email, force du mot de passe, …etc)
* Enregistrer les informations dans la base de données
* Implémenter l’authentification via email
* Créer une **page de connexion** (email/mdp, google…)
* Valider les infos de connexion (renvoyer des erreurs si incorrectes)
* Implémenter la gestion des sessions
* Créer une **page de profil** avec champs éditables (photo, bio…etc)
* Implémenter le stockage et la mise à jour des infos

1. **Flux de Publications**

* Créer une **interface de publication** (texte, image, vidéo).
* Stockage des post avec infos supplémentaires (date de publication, auteur, promotion de l’auteur…etc)
* Enregistrer les postes d’autres étudiants (**interface des posts entregistrés**)
* Afficher les publications sur la **page principale**
* Créer une zone de commentaire sous les post avec affichage du dernier plus récent
* Créer une **interface de commentaires**
* Stocker et afficher les commentaires
* Liker les publications
* Implémenter le comptage et affichage des likes
* Dans la page de profil, **créer une page des publications de l’utilisateur** où il pourra les modifier et les supprimer.

1. **Notifications et Messagerie**

* **Créer une interface** **de messagerie privée**
* Implémenter la logique d’envoi et de réception des messages
* Stocker les conversations en bd et les afficher dynamiquement et de façon intuitive.
* Implémenter un système de notifications pour les nouvelles publications, commentaires, likes…etc
* **Créer une interface** **dédiée aux notifications**

1. **Recherche et Découverte**

* Créer une barre de recherche globale (sur page d’accueil ou page de recherche si on la fait)
* Implémenter la logique de recherche par étudiant, événements…etc
* Afficher les résultats de recherche de façon intuitive.
* **Créer un bottomsheat pour la recherche** avec les propositions à la saisie.
* **Créer une interface pour les résultats de recherche**
* **Créer une interface de profil étudiant recherché** (photo, bio, nom…)
* **Créer une interface de publication recherchée** (contenu du post, no de likes, commentaires…)

1. **Présentation de la météo**

* Implémenter la logique d’affichage de la météo sur la page principale
* **Créer une interface pour l’affichage des prévisions météos** sur les jours à venir

1. **Thème et Langue**

* Implémenter la logique via un switch sur la page principale pour passer un dark thème ou en bright thème
* Stocker le choix du thème dans les préférences utilisateurs
* Implémenter la logique du changement de langue dans un volet sur la page de profil
* Stocker le choix de langue dans les préférences utilisateurs.

**PS :** L’interface de résultat de recherche d’un étudiant est similaire à celle du profil d’un utilisateur (My Profile ou Account) à la différence que, les infos ne sont plus modifiables lorsque l’affichage provient d’une recherche.

La photo lors du résultat de recherche est sous forme sphérique tandis que sur son propre profil c’est carré et modifiable.

Sur la rubrique Posts, on voit le nom et la photo de l’utilisateur sur ses posts après la recherche et les posts ne sont pas modifiable. Tandis que lorsqu’on est sur son propre profil, on peut modifier et le nom et la photo de l’utilisateur ne s’affichent pas.

Result Search post view montre le même résultat que post of the week.

Cliquer sur My Posts sur dans la rubrique Profile amène sur la page de gestion du compte mais directement sur la deuxième partie qui concerne les posts

**A Faire lors de l’implémentation**

* Scaffold message après création d’un post
* Textfield pour la modification de la bio selon si c’est le user qui regarde son profil ou un autre user
* Gérer la modification du post, faire en sorte que l'image s'actualise quand on récupère de la galerie pour faire un post ou update le post
* Sur le Account page d’un utilisateur, lorsqu’il appuie sur le bouton retour, ça doit update ses informations en bd si elles ont été modifiées.
* Pop up message alert when user wants to logout
* Faire qu’après avoir saisi le commentaire dans le “Add a comment » sur le landing page, en validant du clavier ça envoie le commentaire (sans avoir à implémenter un bouton d’envoie)
* Comparer le id du current user avec celui du user récup lors de l’affichage des informations sur un user pour différencier l’affichage vu que le même widget est appelé.

**Perspectives :**

* Notification d’anniversaire
* Logo de l’app
* Filtrer la recherche de publications
* Notifications provenant de l’admin (changement de salle, absence d’un prof)
* Permettre la recherche du pays/région dont on veut la météo