Projet informatique Bachelor 2 – S2

**Problématique :**

L’interface de chat Outlook a été désactivée il n’existe donc plus de solution de messagerie instantanée disponible sur le réseau de l’école.

De plus, le système Outlook ne proposait pas de gestion de groupe de discussions, ce qui serait utile aux élèves.

**Objectifs :**

L’objectif de notre projet est de développer un système de messagerie instantanée pour un réseau local (que nous souhaitons appliquer au sein du réseau local de l’IPSA) permettant la gestion de groupes de discussion.

Ce projet s’adressant aux élèves de l’IPSA, nous pensons, à l’aide des listes de classe, offrir la possibilité de créer des groupes de discussions au sein des classes et des associations.

**Spécifications techniques :**

Pour ce faire nous codons en python une interface. Le programme pourra recevoir et envoyer des messages en simultané.

Nous voulons, une fois le code fonctionnel, y ajouter une interface graphique permettant un affichage plus agréable pour l’utilisateur.

La dernière étape de ce projet serait de le convertir en application Android.

**Plan d’action**:

Nous possédons déjà un code permettant une communication entre 2 ordinateurs. Ce programme ne permet d’envoyer puis de recevoir qu’un message à la fois.

Nous avons cherché une solution plus conforme mais celle-ci n’est pas encore entièrement fonctionnelle. Nous devons donc modifier l’architecture de notre code afin qu’il puisse répondre à nos attentes.

Une fois ceci fait nous pourrons y ajouter l’interface graphique, la gestion de groupe et nous finirons par le convertir pour qu’il soit utilisable sur une application android.