

# Project Vision

**Titre :**

## Problématique

Le client possède un programme lui permettant d'effectuer une recherche exhaustive d'articles scientifiques et d'analyser les résultats. Malheureusement, ce programme ne possède pas d'interface utilisateur facile à utiliser et il faut le lancer manuellement pour chaque recherche. Pour chaque demande, c'est le client lui-même qui doit prendre sur son temps de travail afin de lancer le programme avec les paramètres de recherches et livrer les résultats à l'utilisateur.

## Produit final

Le but est de créer une application permettant d'automatiser tout le processus de recherche afin de libérer du temps au client et permettre à plus d'utilisateurs de se servir de cet outil. Cette application sera dotée d'une interface utilisateur graphique, facile à prendre en main, permettant à l'utilisateur de choisir les paramètres de sa recherche et d'analyser les résultats. Cette application pourra être accédée depuis un navigateur web et l'utilisateur aura un compte utilisateur qu'il pourra gérer.

## Fonctionnalités

Permettre une recherche d'articles en choisissant des mots-clés précis.  
Par le biais du compte utilisateur ou/et par e-mail, afficher l'avancée d'une recherche.  
Proposer des outils permettant de trier les résultats obtenus.  
Télécharger un document avec les identifiants/textes des articles finaux.  
Entretenir une base de données permettant de garder en mémoire toutes les recherches passées avec leurs résultats.

## Utilisateur

Du doctorant aux grands groupes de recherche, l'application sera ouverte à tous. L'application devra être assez simple pour que n'importe qui puisse l'utiliser.

## **Données**

Les données principales de l'application seront les articles scientifiques, leur méta-données voire leur texte principal. L'application se servira du programme initial du client afin de récolter des articles depuis plusieurs bases de données ouvertes. Tout cela sera conservé dans la base de donnée de l'application.

## **Client**

Le seul parti engagé dans ce projet est le client.

Faculté de médecine de Genève

Institut de la santé globale

Division des maladies infectieuses et de la modélisation mathématique

Représentants : Erol Orel et Aziza Merzouki