

Problème

On désire développer **une application mobile pour la gestion d'un établissement hospitalier**. Un **patient** peut **prendre rendez-vous** ou **consulter son dossier médical**. Le **gestionnaire** est le responsable de la **gestion de rendez-vous** et les **dossiers médicaux**. Ces opérations nécessitent une **authentification** préalable par un **compte propre**, **compte Google** ou **authentification biométrique**.

1. Travail demandé

(a) **conception (rapport sous overleaf(latex))**

- i. Identifier **les acteurs et leurs rôles** spécifiés dans l'énoncé du problème ?
- ii. Faire **un diagramme de cas d'utilisation UML** ?
- iii. Spécifier **l'UX** de l'application à développer ?
- iv. Spécifier l'environnement de développement et de test ?

(b) **Design GUI (Implémentation sous Android studio)**

- i. Implémenter les différentes **UI** décrivant le design et les fonctionnalités de l'application à développer ?

NB :

1. on vous demande d'implémenter deux (02) méthodes d'authentification ;
2. on vous demande d'implémenter deux (02) méthodes d'échange de données entre activités (par objet Intent et startActivityForResult());
3. seuls les monômes et binômes sont acceptés pour la réalisation du TP.