

Documentation technique :

Le laboratoire Galaxy swiss Bourdin (GSB) désire mettre à disposition des visiteurs médicaux une application permettant de centraliser les rapports de visite à l'aide d'une application Android. Cette base d'information sera utilisée à des fins d'élaboration de la démarche de communication auprès des praticiens et donnera une vision individuelle et synthétique de l'activité de représentation.

Durant ma deuxième année de BTS SIO j'ai dû réaliser une application mobile Java (tablette Android) dédiée aux visiteurs qui doit permettre de consulter les fiches de frais pour un visiteur .

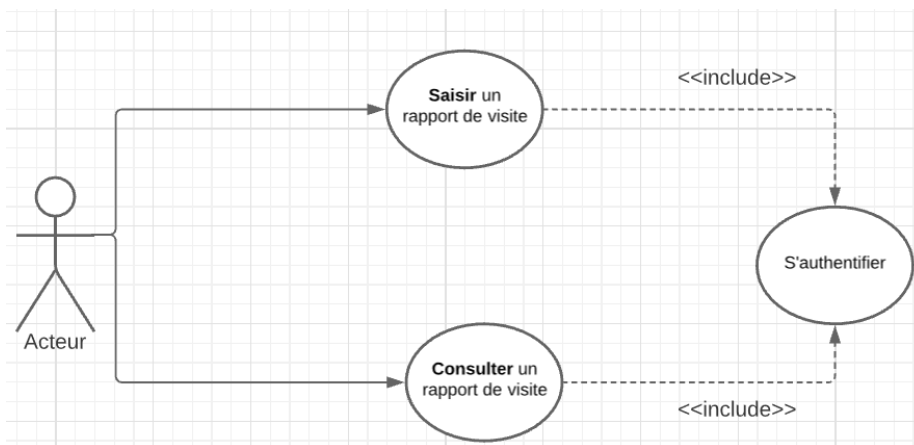
Cette application est développée avec le SDK Android et est créée à l'aide de l'environnement de développement Android Studio. A l'aide d'émulateurs virtuel (AVD - Android Virtual Device) j'ai pu tester l'application tout en la développant.

Une application Android est un assemblage de plusieurs activités. Une activité correspond à une fenêtre (interface graphique). L'entreprise GSB souhaite étudier la faisabilité d'une application "mobile" concernant la gestion des frais des visiteurs médicaux.

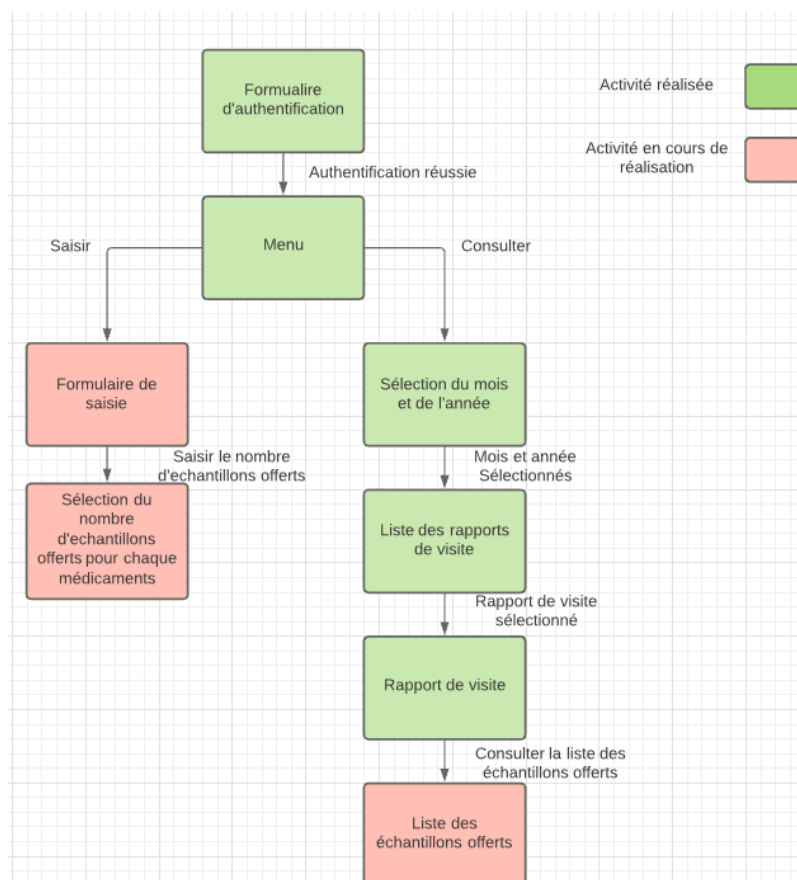
Le travail demandé consistait à développer un module d'une application Android afin de consulter les fiches de frais pour un visiteur.

Un niveau d'habilitation était requis, en d'autres termes, l'application doit permettre à un visiteur muni d'un terminal fonctionnant sous Android (smartphone ou tablette) de se logger avec son identifiant et son mot de passe et d'afficher ses frais au forfait.

Le diagramme des cas d'utilisation:



Présentation des vues sous forme schématique:

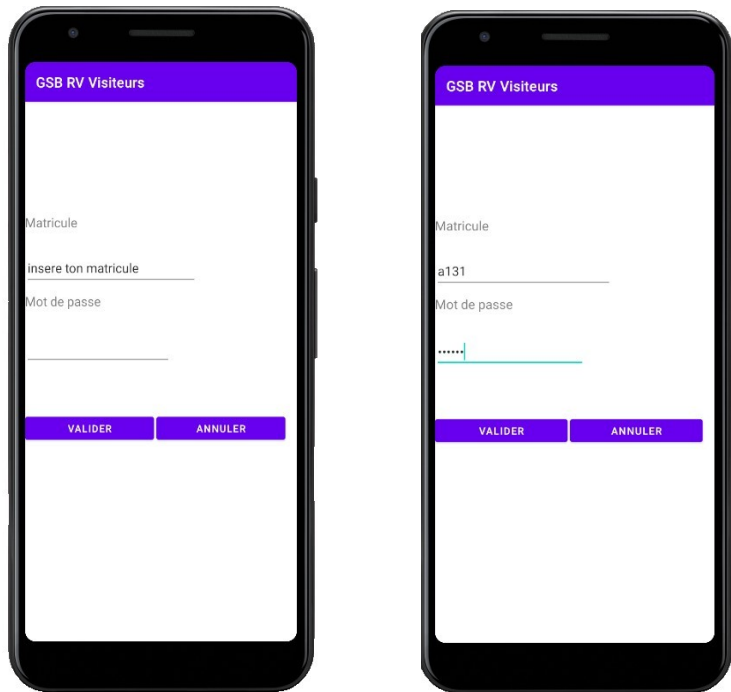


Étape de réalisation du projet:

- Mise en place du web service sous Flask/Python avec un server Rest afin de communiquer avec la base de donnée.
- Prise en main du SDK Android et de Android Studio.
- Création des différentes activités en suivant le schéma «présentation des vues».

Présentation des vues:

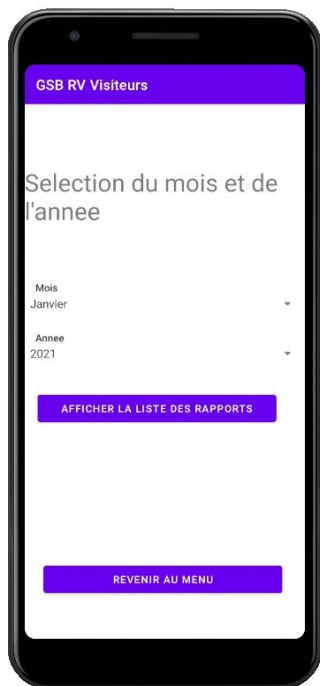
Authentification:



Menu:



Sélection du mois et de l'année:



Affichage des rapports:

