

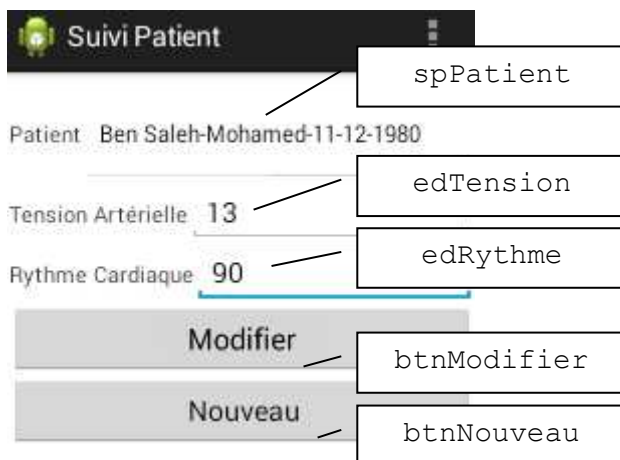
**TP02**

**Matière : ATELIER DEVELOPPEMENT MOBILE AVANCE**

**Classes : SEM31**

"SuiviPatient" est une application android qui permet à un médecin de suivre la tension artérielle et le rythme cardiaque de ses patients. Cette application utilise une base de données SQLite nommée "suivi.db". La base "suivi.db" contient une table "patient", la requête de création de cette table est dans la classe "SQLiteSuivi".

Cette application utilise deux activités : "MainActivity" et "Ajout". "MainActivity" permet de choisir un patient à partir d'un Spinner et de modifier sa tension et son rythme dans la base de données en cliquant sur le bouton "Modifier". Lorsque le patient sélectionné dans le Spinner change, sa tension et son rythme sont actualisés à partir de la base de données. Si un patient n'existe pas dans le Spinner, un click sur le bouton "Nouveau" fait apparaître l'activité "Ajout". "Ajout" permet de saisir le nom, le prénom et la date de naissance du patient puis l'ajouter dans la base de données (la valeur de sa tension sera 13 et la valeur de son rythme sera 90). Un click sur le bouton "Retour" fait apparaître de nouveau l'activité "MainActivity". Les interfaces des deux activités sont les suivantes :



spPatient

Patient Ben Saleh-Mohamed-11-12-1980

edTension

Tension Artérielle 13

edRythme

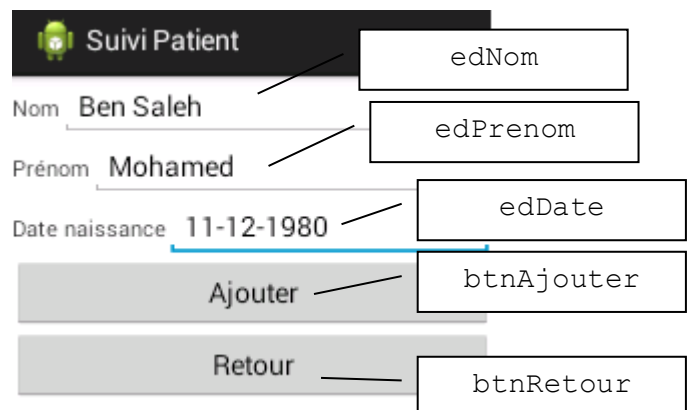
Rythme Cardiaque 90

Modifier

btnModifier

Nouveau

btnNouveau



edNom

Nom Ben Saleh

edPrenom

Prénom Mohamed

edDate

Date naissance 11-12-1980

btnAjouter

Ajouter

btnRetour

Retour

Donner le code des classes "Patient", "SQLiteSuivi", "MainActivity" et "Ajout" pour une solution native qui utilise une base de données locale SQLite.