

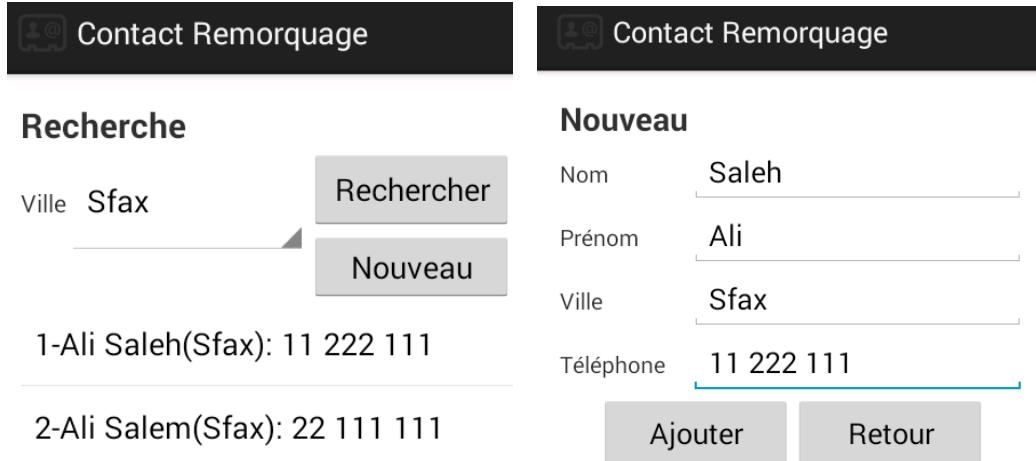


## TD01

Matière : DEVELOPPEMENT MOBILE AVANCE

Classes : SEM31

« ContactRemorquage » est une application Android qui permet de rechercher et d'ajouter des contacts des chauffeurs des camions de remorquage en utilisant une base de données SQLite. « ContactRemorquage » contient deux activités « MainActivity » et « Nouveau » dont les interfaces sont les suivantes :



The screenshot shows two activity interfaces of the Contact Remorquage app:

- MainActivity (Left):** A search interface with a spinner for "Ville" (Sfax) and two buttons: "Rechercher" (Search) and "Nouveau" (New). Below the spinner is a list view containing:
  - 1-Ali Saleh(Sfax): 11 222 111
  - 2-Ali Salem(Sfax): 22 111 111
- Nouveau (Right):** An addition interface with four text input fields: "Nom" (Saleh), "Prénom" (Ali), "Ville" (Sfax), and "Téléphone" (11 222 111). It also has two buttons: "Ajouter" (Add) and "Retour" (Back).

Les noms de contrôles graphiques de « MainActivity » sont : spV (Spinner Ville), btnR (Button Rechercher), btnN (Button Nouveau) et lstC (ListView résultatat de la recherche).

Les noms de contrôles graphiques de « Nouveau » sont : edN (EditText Nom), edP (EditText prénom), edV (EditText Ville), edT (EditText Télépone), btnA (Button Ajouter) et btnRet (Button Retour).

« ContactRemorquage » contient deux autres classes : « Contact » et « SQLiteContact ».

1- Donner le code de la méthode **remplir()** de « MainActivity » qui permet de remplir spV par les noms des villes de la table « contat ». Utiliser la méthode rawQuery avec la requête :

- "Select distinct (ville) from contact order by ville;"

2- Donner le code de la méthode **rechercher()** de « MainActivity » qui permet de remplir lstC par les contacts de la table « contat » qui nt la ville celle sélectionnée dans spV. Utiliser la méthode rawQuery avec la requête :

- "Select \* from contact where ville=?;"

3- Donner le code de la méthode **ajouter()** de « Nouveau » qui permet d'ajouter un contact à la table « contact ».