

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 :

Contact Remorquage

Recherche

Ville Sfax

Rechercher

Nouveau

1-Ali Saleh(Sfax): 11 222 111

2-Ali Salem(Sfax): 22 111 111

Contact Remorquage

Nouveau

Nom Saleh

Prénom Ali

Ville Sfax

Téléphone 11 222 111

Ajouter

Retour

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

Les noms de contrôles graphiques de « **Nouveau** » sont : edN (EditText Nom), edP (EditText prénom), edV (EditText Ville), edT (EditText Téléphone), 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** ».