

**TP01**

**Matière : ATELIER DEVELOPPEMENT MOBILE AVANCE**

**Classe : SEM31**

L'objectif de ce TP est de programmer une application android « GestionContact ».

Ce TP permet d'utiliser les classes SQLiteOpenHelper, SQLiteDatabase, ContentValues et Cursor.

« **GestionContact** » est une application android qui contient quatre activités : MainActivity, Ajout, Modification et Suppression.

- 1- Créer un nouveau projet « GestionContact ».
- 2- Modifier l'icône de lancement de l'application à « contact.png ».
- 3- Importer les layouts de l'application.
- 4- Importer les classes de l'application.
- 5- Ajouter une classe Contact.
- 6- Ajouter une classe SQLiteContact.
- 7- Déclarer les activités dans AndroidManifest.xml.
- 8- Ajouter le code nécessaire pour faire apparaître l'activité Ajout.
- 9- Programmer l'activité Ajout.
- 10- Dans MainActivity ajouter le code nécessaire pour remplir la liste des contacts et afficher le nombre de contact.
- 11- Dans MainActivity, ajouter la méthode onActivityResult.
- 12- Ajouter le code nécessaire pour faire apparaître l'activité Suppression.
- 13- Programmer l'activité Suppression.
- 14- Ajouter le code nécessaire pour faire apparaître l'activité Modification.
- 15- Programmer l'activité Modification.
- 16- Dans MainActivity ajouter le code nécessaire pour appliquer le filtre sur les contacts.