

TD N° 05

Activité avec résultats

- **Exercice 1 :** A partir d'une activité *A1* on veut lancer une autre activité *A2* qui peut se terminer avec une validation ou sur une annulation d'une opération quelconque. En cas de validation, l'activité *A1* doit récupérer deux valeurs (*Val1*, *Val2*) depuis l'activité *A2*.
 - comment l'activité parente *A1* peut gérer cette situation i.e. donner la définition de *startActivityForResult* et *onActivityResult*, ...etc.

Intent implicite, filter, action, ...

- **Exercice 2 :** Quelle est la différence entre une intention implicite et une intention explicite?
 - Quel est le rôle des `<intent-filter >` d'une activité : *Action*, *Category*, *Data* ...

```
<intent-filter >
  <action android:name="android.intent.action.MAIN" />
  <category android:name="android.intent.category.LAUNCHER"/>
</intent-filter>
```

- Citez toutes les actions prédéfinies que vous connaissez.
- **Exercice 3 :** Créer une application constituée d'une seule activité avec un seul bouton dont le but est d'afficher une adresse web. L'affichage du contenu web est délégué au système.
 1. Comment préciser au système l'action à réaliser ?
 2. Comment passer le paramètre de la page à afficher (adresse sous forme de http://www.univ_Djelfa.dz par exemple).

Imaginer que vous allez développer une autre application (contenant une seule activité) capable d'afficher un contenu web.

3. Que doit-on préciser ou changer dans le fichier `manifest.xml` de cette application (en terme de permission et en terme d'*action*, *category*, *data*,...).

Donnez le code de l'application qui contient 5 boutons :

- Le premier bouton permet d'envoyer un mail (à l'adresse AdminUnivDjelfa@Gmail.com).
- Le deuxième bouton d'appeler un N° de téléphone.
- Le troisième deuxième bouton permet de parcourir la liste des contacts du téléphone.
- Le quatrième bouton permet d'ouvrir un site web (www.UnivDjelfa.com).
- Le dernier bouton permet de lancer l'application que nous avons développée dans le TD1.

