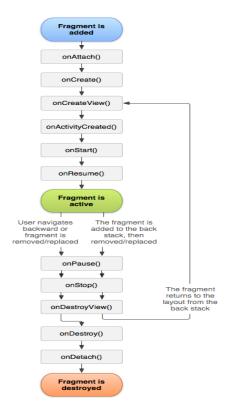
# Formation #6

Initiation\_Fragment

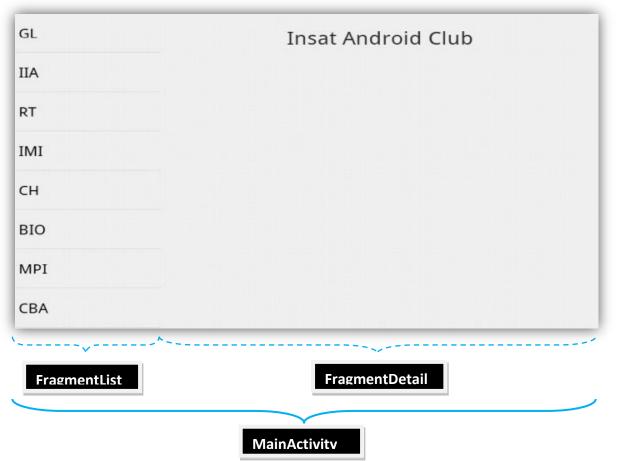
## Cycle de vie d'un fragment :

Le plus souvent on utilise ces methodes :

- ✓ onCreate(Bundle)initialise le fragment.
- ✓ onCreateView(LayoutInflater, ViewGroup, Bundle) appelé lorsque l'interface est créée la première fois. Cette méthode permet de renvoyer la vue associée au fragment à l'activité.
- ✓ onActivityCreated(Bundle) permet de connaitre que l'activité du fragment a complété sa méthode onCreate().

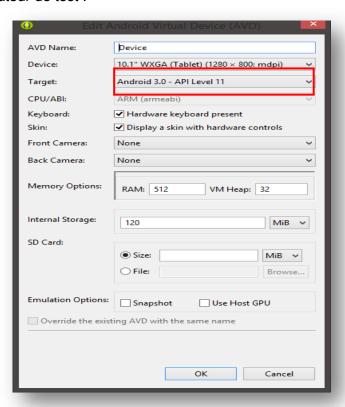


#### A réaliser :



# Partie 1 : Etape 0

1. On crée l'émulateur de test :



2. On crée le projet :

•	New Android Application	_ 🗆 X
New Android Application		
Creates a new Android Ap	plication	
Application Name: 0	Initiation Economist	
		-
Project Name:0	Initiation_Fragment	
Package Name: 0	com.iac.initiation_fragment	
Minimum Required SDK:	API 11: Android 3.0 (Honeycomb)	~
Target SDK: 0	API 11: Android 3.0 (Honeycomb)	V
Compile With: 0	API 17: Android 4.2 (Jelly Bean)	<b>▽</b>
Theme:0	None	~
Choose a target API to compile your code against, from your installed SDKs. This is typically the most recent version, or the first version that supports all the APIs you want to directly access without reflection.		
?	< Back Next > F	inish Cancel

#### Partie 2: XML

On va créer deux layouts un pour le main et un autre pour le detail\_fragment

#### main.xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:layout_width="fill_parent"
    android:layout_height="fill_parent"
    android:orientation="horizontal">
    <fragment
        android:id="@+id/list_fragments"
        android:layout_width="200dp"
        android:layout_height="match_parent"
        class="com.example.test.ListFrag"/>
        .......
```

#### fragment.xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:orientation="vertical">

<TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:layout_gravity="..."
    ...
    android:layout_marginTop="20dp"/>
</LinearLayout>
```

### Partie 3: Classes

On va créer trois classes Main, FragmentDetail et FragmentList.

FragmentDetail: « extends Fragment »

```
@Override
public View onCreateView(LayoutInflater inflater, ViewGroup container,Bundle
savedInstanceState) {
    ...}

public void setText(String item) {
    ...}
```

FragmentList: « extends ListFragment »

```
@Override
public void onActivityCreated(Bundle savedInstanceState) {
    super.onActivityCreated(savedInstanceState);

//on crée la liste
    ... }

@Override
    public void onListItemClick(ListView I, View v, int position, long id) {
    //Item sélectionné
    ...

//Récuperer fragment détail et modifier son contenu
}

private String getDetail(String detail) {
    ...}
```