**Le Composant ViewPager**

**ViewPager**est un composant permet de naviguer entre plusieurs vues du même niveau. Il est utilisable à l’aide de la classe ViewPager.

ViewPager est une vue qui permet aux utilisateurs de faire glisser vers la gauche et la droite les pages de données.

**Etape 1 : Dans l’activité principale MainActivity.xml, ajouter le composant ViewPager :**

***<?*xml version="1.0" encoding="utf-8"*?>*<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"  
 xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"  
 xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="match\_parent"  
 tools:context=".MainActivity">  
  
 <androidx.viewpager.widget.ViewPager  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="match\_parent"  
 android:id="@+id/idPager"/>  
  
</LinearLayout>**

**Etape 2 : Cette étape consiste à créer le layout du slide :**

***<?*xml version="1.0" encoding="utf-8"*?>*<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:orientation="vertical"  
 android:layout\_height="match\_parent"  
 android:id="@+id/slideLayout">  
  
 <ImageView  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:id="@+id/slideImage"  
 android:layout\_margin="40dp"/>  
 <TextView  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:gravity="center"  
 android:id="@+id/slideTitle"  
 android:textSize="30dp"/>  
</LinearLayout>**

**Etape 3 :** Construire la classe Adapter pour le composant ViewPager. Cette classe doit heriter de la classe PagerAdapter, comme le montre l’exemple suivant :