

```

package com.example.mac.recycleview;

import android.app.AlertDialog;
import android.support.v7.widget.RecyclerView;
import android.util.*;
import android.view.LayoutInflater;
import android.view.*;
import android.view.ViewGroup;
import android.widget.ImageView;
import android.widget.TextView;
import java.util.ArrayList;
import android.widget.*;
    import android.content.Context;
import java.util.Arrays;

public class MyAdapter extends
RecyclerView.Adapter<MyAdapter.MyViewHolder> {

    private final    ArrayList Etablissements = new ArrayList<>
(Arrays.asList(
        new Etablissement("ENSIAS", "Ecole Nationale Supérieure
d'Informatique et d'Analyse des Systèmes", R.drawable.ens),
        new Etablissement("FMP", "Faculté de Medcine et de
Pharmacie", R.drawable.md),
        new Etablissement ("FMD", "Faculté de Medcine
Dentaire", R.drawable.logo)

    ));

    @Override
    // retournele nb total de cellule que contiendra la liste
    public int getItemCount() {

        return Etablissements.size();
    }

    @Override
    //crée la vu d'une cellule
    // parent pour créer la vu et int pour spécifier le type de la
    cellule si on a plusieurs type (orgnaisation differts)
    public MyViewHolder onCreateViewHolder(ViewGroup parent, int
viewType) {
        //pour créer un laouyt depuis un XML
        LayoutInflater inflater =
LayoutInflater.from(parent.getContext());
        View view = inflater.inflate(R.layout.my_list, parent, false);
        return new MyViewHolder(view);
    }

    @Override

```

```

//appliquer ne donnée à une vue
public void onBindViewHolder(MyViewHolder holder, int position) {

    Etablissement Etab= (Etablissement)
Etablissements.get(position);

    System.out.println("Vname =" + Etab.getname());
    System.out.println("position=" + position);

    // System.out.println("position =" + position);
    holder.display(Etab);

}

public class MyViewHolder extends RecyclerView.ViewHolder {

    private final TextView label;
    private final TextView name;
    private final ImageView img;

    // private Pair<String, String> currentPair;
    private Etablissement currentEtab;

    public MyViewHolder(final View itemView) {
        super(itemView);

        label = itemView.findViewById(R.id.label);
        name = itemView.findViewById(R.id.name);

        img= itemView.findViewById(R.id.img);

        itemView.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View view) {
                new AlertDialog.Builder(itemView.getContext())
                    .setTitle(currentEtab.getlabel())
                    .show();
            }
        });
    }

    public void display(Etablissement Etab) {
        currentEtab = Etab;
        name.setText(Etab.getname());
        label.setText(Etab.getlabel());
        img.setImageResource(Etab.getimage());

    }

}

```

