

Atelier 5 : les Listes, les Grid et Spinner

Activité 1 : les listes simples

1. Créez une nouvelle application qui affiche une liste des pays du monde ?
2. Programmez un Toast portant le nom du payé sélectionné ?
3. Créez un nouveau projet avec le même principe des questions 1 et 2 mais avec un objet GridView ?
4. Travaillez la même question avec Spinner ?

Activité 2 : les listes avancées

5. Proposer un nouveau projet basé sur une liste des villes du Maroc, chaque ville avec une image d'illustration et le nom de la ville.
6. Transformer le projet ci-dessous en GridView avec des images.

Mémo des codes

Objet liste:

```
public class MainActivity extends AppCompatActivity {
    String ville[] = { "tanger", "asila", "laaraych",
        "chefchaouen", "fes", "marakech", "asfi",
        "sidi benour", "el jadida", "casablanca",
        "el hajeb", "agadir", "essaouira" };
    ListView l11;
    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_main);
        l11=(ListView) findViewById(R.id.l11);
        l11.setAdapter(new
        ArrayAdapter<String>(this, android.R.layout.simple_list_item_1, ville));
        //programmation de l'action clique sur les éléments de la liste
        l11.setOnItemClickListener(new AdapterView.OnItemClickListener() {
            public void onItemClick(AdapterView<?> parent, View view, int position, long id)
            {
                Toast.makeText(getApplicationContext(), ((TextView) view).getText(),
                Toast.LENGTH_SHORT).show();
            }
        });
    }
}
```