

# TP 5

## Les interfaces graphiques avancées -Les Listes-



---

**Prérequis** Il est indispensable de bien connaître les bases de la programmation Android

**Objectifs** Parvenir à utiliser les Spinner, ListView et GridView  
Créer et utiliser des Listes personnalisées

**Néto graphie** [1]:[https://www.youtube.com/watch?v=i0MFuAB\\_bvk&feature=youtu.be](https://www.youtube.com/watch?v=i0MFuAB_bvk&feature=youtu.be)  
[2] : <https://abhiandroid.com/ui/gridview>  
[3] : <https://o7planning.org/fr/10473/tutoriel-android-gridview>

---

## *ListView Simple & BackgroundColor*

1

Le but de cette application est d'ajouter une ListView offrant à l'utilisateur la possibilité de modifier la couleur d'arrière-plan de l'interface.

Pour se faire, vous aurez besoin de la méthode suivante :

```
View.setBackgroundColor(getResources().getColor(R.color.color_name))
```

### DEMO de l'application

[1]

- 1) Créez un projet Android et ajoutez à son interface une ListView.
- 2) Implémentez l'Adapter relatif à cette liste permettant d'avoir le résultat suivant (utilisez les fichiers ressources pour le contenu de la liste et pour les couleurs).

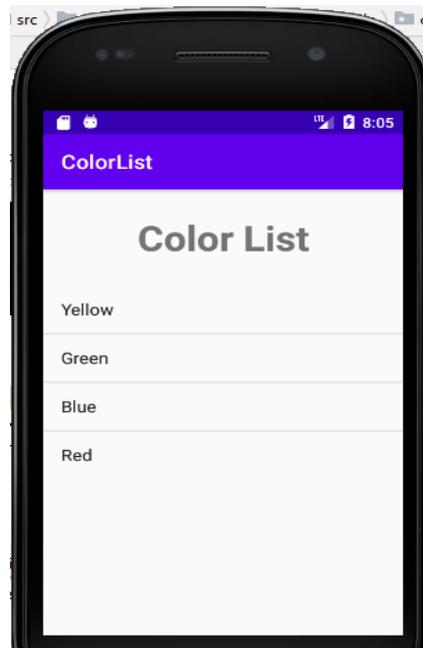


Figure 1: UI

- 3) Implémentez l'évènement onClick sur les Items de la liste permettant de changer la couleur de l'arrière-plan de l'interface.

## Liste Personnalisée : Android Version

2

Le but de cette application est de créer une liste personnalisée présentant les versions suivantes d'Android.

Utilisez la méthode suivante pour assigner une image à une ImageView :

```
View.setImageResource(int resource);
```

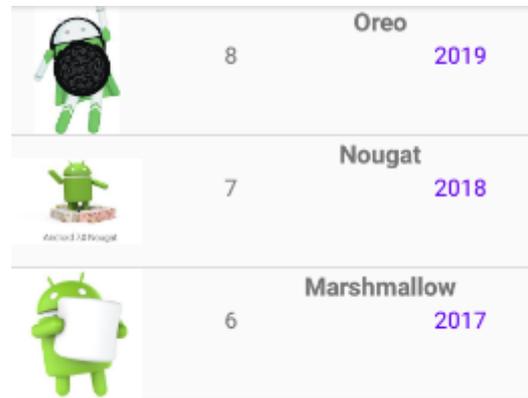


Figure 2: UI Android version

## GridView & Liste personnalisée

3

Le but de cette application est de créer une galerie photo pour afficher des images en utilisant une GridView pour avoir le rendu suivant :

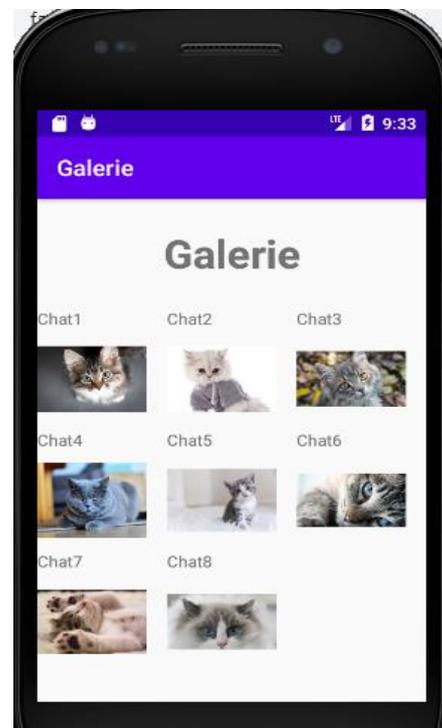


Figure 3: Rendu Galerie