

# TP 2 ProgM - Layout

## Manipulation des layouts

Compte rendu de TP à rendre à votre enseignant avant le : 26/02/2023 à 23h59

Lien pour le rendu du TP : <https://forms.gle/wmTKBZhJPXhckxJ46>

En se basant sur le CM, puis : <https://developer.android.com/guide/topics/ui/declaring-layout>

1. Créer une interface Linear layout avec un un texte à gauche, puis un bouton à droite
2. Créer une interface Linear layout avec un texte au dessus, puis un bouton en dessous
3. Créer une interface à base de Linear layout avec un label au dessus, puis en dessous un texte remplissable à gauche et un bouton à droite
4. Faire la même chose qu'à la question précédente avec un Relative Layout
5. Créer une interface avec une list View qui affichera le contenu d'une arraylist que vous aurez rempli auparavant avec le nom des 4 départements Breton
6. Même exercice qu'à la question précédente mais ajouter à la fin de l'affichage de chacun des noms de département le suffixe " - Bretagne"
7. Enfin faites en sorte que l'on puisse cliquer sur chacun des éléments de la liste et afficher une popup avec le Nom du département et sa population qui sera stockée dans une autre arrayList ou une map.

Votre compte rendu de TP doit fournir l'ensemble du code ainsi qu'une explication claire de votre implémentation pour chaque question. L'implémentation peut être réalisée en Java ou Kotlin. Tous les outils que vous aurez utilisés pour la réalisation du TP doivent être mentionnés et leur utilisation précisée et justifiée. Le compte rendu de TP doit mentionner clairement les noms et prénoms des participants ainsi que le numéro du TP et également indiquer clairement les questions auxquelles les réponses font références.