



# Workshop

*Avec Android Studio*

**Date :** XX/XX/XXXX

## Présentation et objectif

L'objectif de ce workshop est de s'initier au développement mobile en Kotlin. Les différents exercices vous permettront de réaliser un début d'application.

## Pré-requis

1. Avoir android studio
2. Télécharger le SDK android

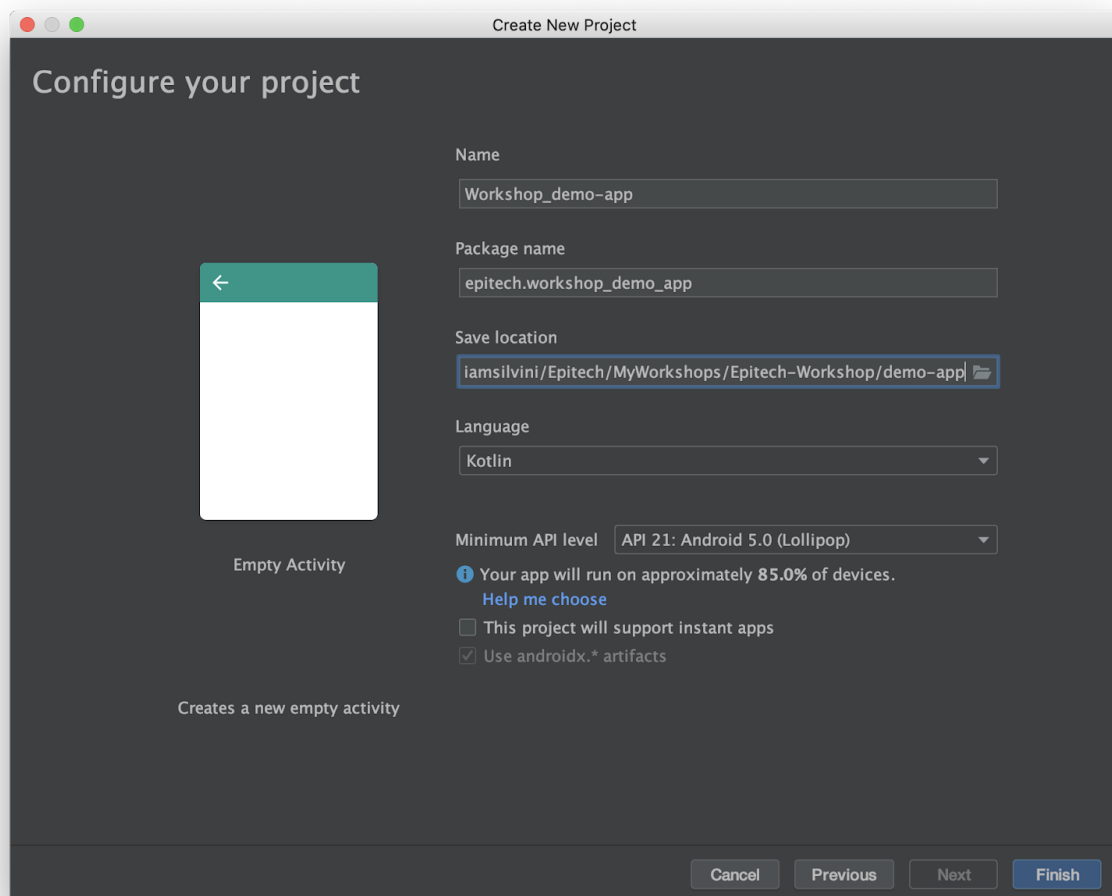
## Objectifs

1. Créer son premier projet
2. Naviguer dans l'application
3. Afficher une liste.

## Exercice 1

Le plus simple des exercices. Vous devez créer un projet avec Android Studio (AS). Choisissez une Activité vide.

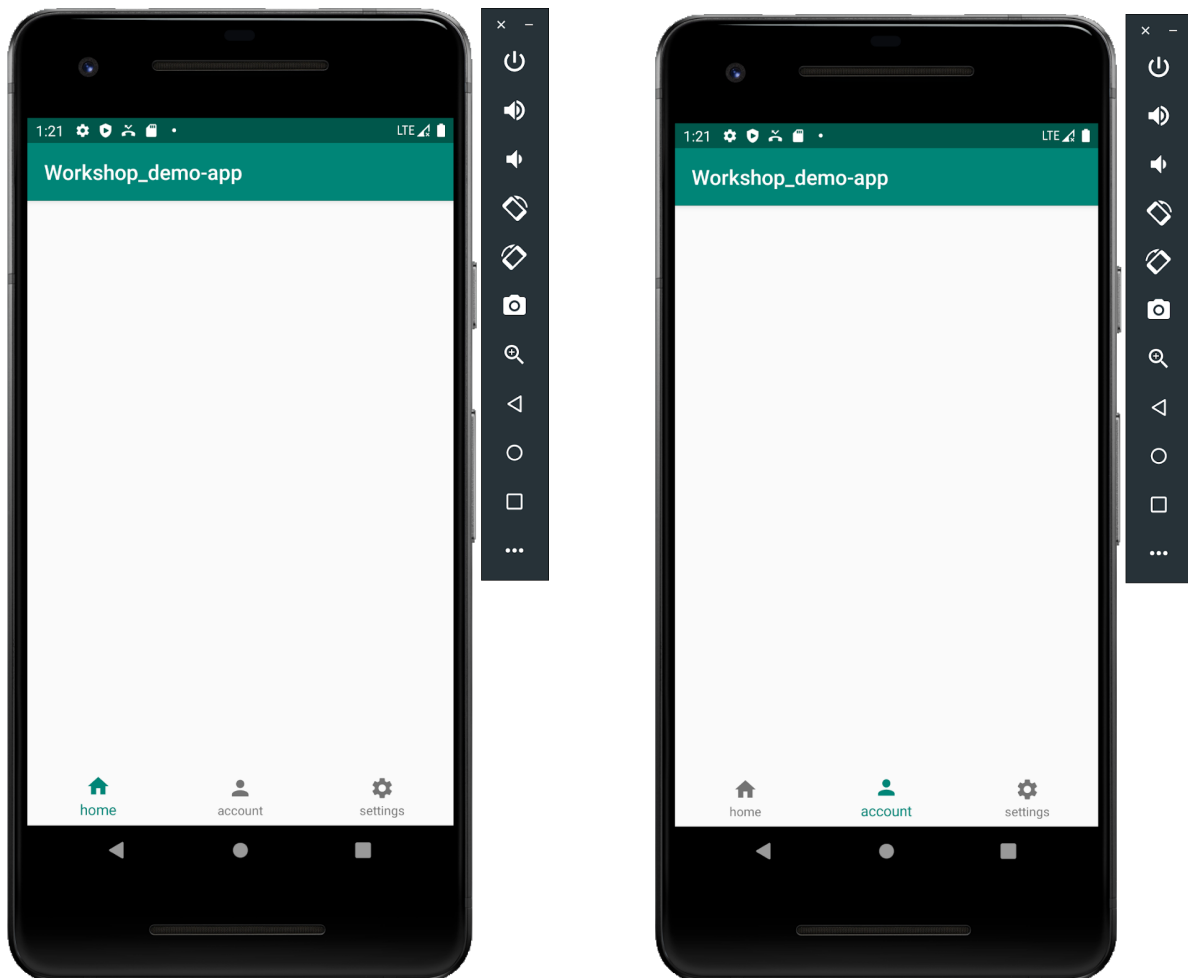
Vous devriez avoir quelque chose comme ça :



## Exercice 2

Votre objectif pour cette exercice est de réaliser une BottomNavigationView avec trois onglets.

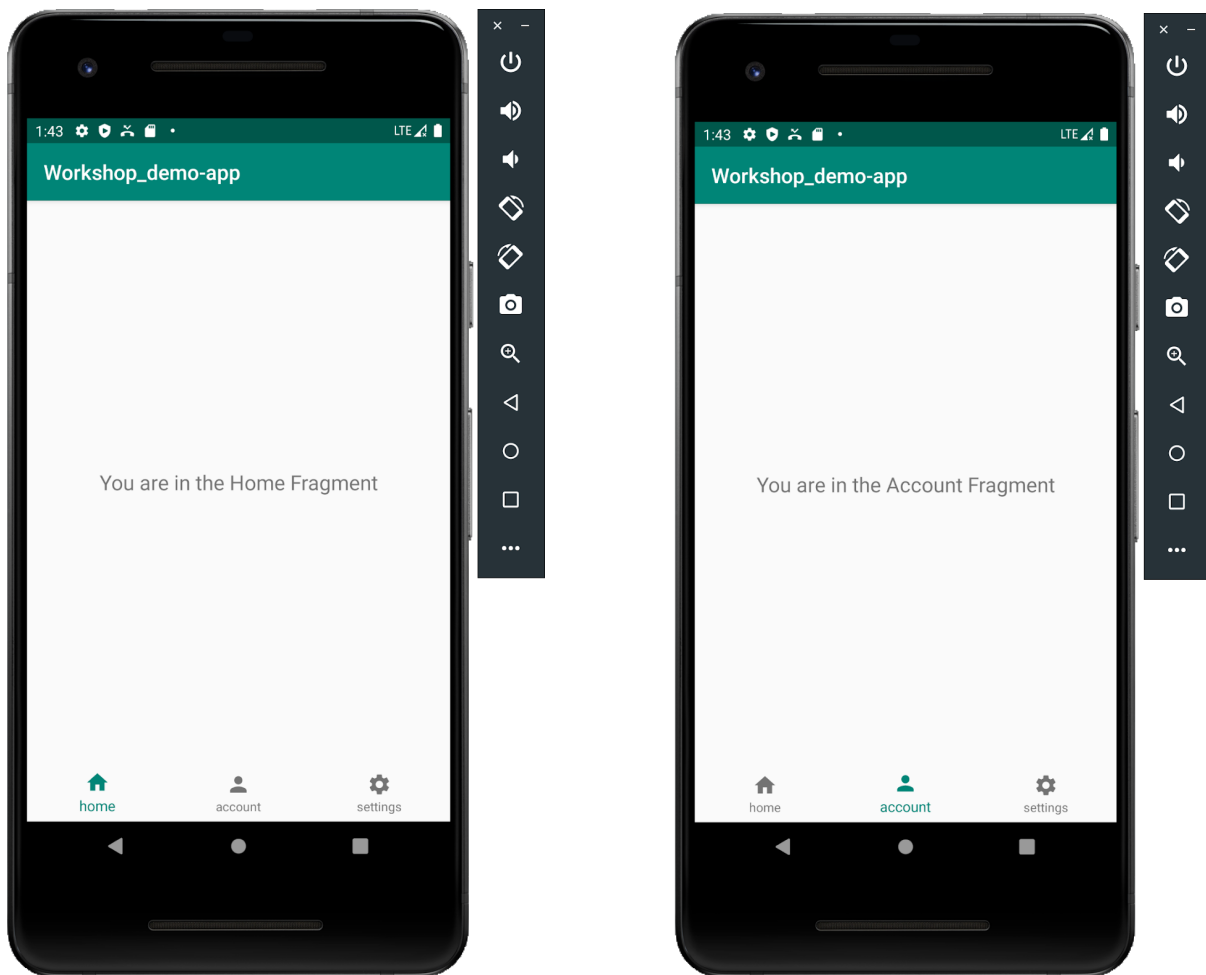
Vous devriez arriver à ce résultat :



## Exercice 3

Maintenant que vous avez votre BottomNavigationView, vous devez afficher une page différente par onglets. (Renseignez-vous sur les Fragments)

Vous devriez arriver à ce résultat :



## Exercice 4

Dans votre onglets HOME vous allez créer une liste. (Utilisez un **RecyclerView**).  
Renseignez vous sur les CardView et TextView.

note : Pour l'instant vous rentrerez des valeurs en dur comme dans le résultat ci-dessous.

```
val data = listOf<String>("1 janvier", "2 février", "3 mars", "4 avril", "5 mai", "6 juin", "7 juillet", "8 aout", "9 septembre", "10 octobre", "11 novembre", "12 décembre")
```

Vous devriez arriver à ce résultat :

