

# Mini projet Android

## Application mobile d'une agence immobilière

---

Hiba BAHRI - Yassine EL KEFI

---

### I. Présentation du projet

Ce projet fait partie du secteur immobilier. Notre équipe va créer et développer une application android de gestion immobilière, assurant la gestion des offres par l'administrateur côté administration et l'exposition des offres côté visiteur. L'affichage des offres sera assisté par un filtre pour avoir des résultats plus précis. Ce projet va assurer un usage simple répondant au but principal de ce projet avec la possibilité d'étendre par l'ajout des autres fonctionnalités au futur.

### II. Expression des besoins

#### A. Liste des acteurs

- Administrateur
- Visiteur

#### B. Analyse des besoins fonctionnels

##### Gestion des annonces :

- L'administrateur doit s'authentifier pour accéder à l'interface admin.
- L'administrateur peut ajouter, modifier ou supprimer une annonce.

## Consultation des annonces :

- Le visiteur peut consulter toutes les annonces.
- Le visiteur peut filtrer selon plusieurs critères :
  - Vente ou Location
  - Maison, Appartement ou Terrain
  - Localisation

## C. Analyse des besoins non fonctionnels

**Portabilité :** Notre application doit être facile à installer dans diverses versions android.

**Extensibilité :** Notre application est ouverte à plusieurs extensions dont on peut ajouter des fonctionnalités pour mener à une expérience utilisateur flexible.

**Efficacité :** Notre application doit répondre rapidement au besoin du visiteur tout en gardant la précision des résultats .

## D. Exigences techniques

**Outils Serveurs:** Firebase

**Langage de développement:** Java

**Version Android:** Android 10 (Q) - API 29

**IDE:** Android Studio