

# Rapport sur le Projet Android Studio - To-Do List avec Kotlin

**Introduction:** Le projet a été conçu dans le cadre de l'apprentissage des bases d'Android Studio en utilisant le langage Kotlin. L'objectif principal était de créer une application de gestion de tâches (To-Do List) avec deux activités distinctes.

## Caractéristiques du Projet:

### 1. Deux Activités:

- *Liste des Tâches:* Cette activité affiche la liste des tâches existantes avec leurs noms et priorités. La priorité est symbolisée par un carré de couleur correspondant à la priorité de la tâche (haute, basse, moyenne).
- *Ajout de Tâche:* Une deuxième activité permet d'ajouter de nouvelles tâches à la liste.

### 2. Priorité des Tâches:

- Les tâches peuvent avoir une priorité haute, basse ou moyenne.
- La priorité est visuellement représentée par un carré de couleur associé à chaque tâche.

### 3. Suppression de Tâches:

- La fonction de suppression a été implémentée en permettant aux utilisateurs de faire glisser une tâche pour la supprimer.
- Cette fonctionnalité offre une méthode intuitive et conviviale pour gérer les tâches de la liste.

### 4. Apprentissage des Concepts:

- Le projet a permis de maîtriser les bases d'Android Studio, y compris la création d'activités, la gestion des intents pour la communication entre les activités, et l'utilisation de menus pour fournir des fonctionnalités supplémentaires.

## Développement et Implémentation:

- **Langage de Programmation:** Kotlin a été choisi comme langage principal pour le développement de l'application en raison de sa concision et de sa lisibilité.
- **Interface Utilisateur (UI):** L'interface utilisateur a été conçue de manière à offrir une expérience utilisateur agréable et intuitive, avec une attention particulière portée à la représentation visuelle de la priorité des tâches.

## Apprentissages Acquis:

- **Gestion des Activités:** Une compréhension approfondie de la gestion des activités dans Android Studio a été acquise, permettant la navigation fluide entre les différentes parties de l'application.
- **Intents:** Les intents ont été utilisés pour passer des données entre les activités, permettant ainsi une communication efficace et un échange d'informations.
- **Menus:** L'implémentation de menus a permis d'ajouter des fonctionnalités supplémentaires à l'application, contribuant à une meilleure expérience utilisateur.

**Conclusion:** En conclusion, le projet de création d'une To-Do List avec Android Studio et Kotlin a été une expérience enrichissante. Il a fourni une introduction complète aux concepts fondamentaux du développement d'applications Android tout en créant une application utile et fonctionnelle. Les compétences acquises dans ce projet serviront de base solide pour des projets plus avancés dans le domaine du développement mobile avec Android Studio.