

TP 2 — Listes, LazyColumn et Cartes

Pr. Lamia ZIAD

EST Essaouira

Objectifs

- Manipuler les listes dans Compose ;
- Afficher des données avec LazyColumn ;
- Créer des cartes (Card) stylées ;
- Ajouter une interaction (clic).

Exercice 1 — Liste simple

Créer une liste de villes :

- Casablanca
- Marrakech
- Agadir
- Essaouira

Afficher la liste avec LazyColumn.

Exemple :

```
@Composable
fun ListeVilles() {
    val villes = listOf("Casablanca", "Marrakech", "Agadir", "Essaouira")

    LazyColumn {
        items(villes) { ville ->
            Text(text = ville)
        }
    }
}
```

Exercice 2 — Fiches stylées (Card)

Créer une Card pour chaque ville :

- Nom de la ville ;
- Une icône ;
- Une couleur d'arrière-plan.

Exercice 3 — Interaction

Lorsque l'utilisateur clique sur une ville, afficher un message en bas de l'écran : “**Vous avez choisi : [ville]**”

Indication : utiliser `remember mutableStateOf(...)`

Travail à Rendre

- Capture de la LazyColumn ;
- Code complet ;
- Explication du fonctionnement des Cards.