

Développement Mobile

TP6

11 Janvier 2026

2025/2026

Casablanca



My Application



mer., 14 janv.

Min: 11°C

Max: 15°C

Pression: N/A

Humidité: 81%



jeu., 15 janv.

Min: 10°C

Max: 15°C

Pression: N/A

Humidité: 80%



ven., 16 janv.

Min: 11°C

Max: 14°C

Pression: N/A

Humidité: 80%

1. Introduction

Ce TP consistait à développer une application Android qui affiche la météo d'une ville. L'application utilise l'API WeatherAPI.com pour récupérer les données météorologiques.

2. Technologies utilisées

- Android Studio avec Java
- API REST : WeatherAPI.com
- Bibliothèque Volley
- RecyclerView
- JSON

3. Structure de l'application

Fichiers principaux :

- MainActivity.java
- MeteoItem.java
- MeteoRecyclerViewAdapter.java
- activity_main.xml
- item_meteo.xml

Fonctionnement :

1. L'utilisateur entre une ville
2. Requête API
3. Parsing JSON
4. Affichage des données

4. Résultats

- Recherche par ville
- Températures min/max
- Humidité
- Icônes météo
- Gestion erreurs

5. Difficultés rencontrées

- Clé API invalide
- RecyclerView mal configuré
- Parsing JSON

6. Conclusion

Ce TP m'a permis de mieux comprendre les API REST, JSON et RecyclerView en Android.

