

Compte rendu WeatherApp :

Mise en place :

Dans un premier temps nous avons setup le projet Android avec une navbar pour aller plus rapidement.

Nous nous sommes rendu compte que nous n'allions pas comprendre comment fonctionne les changements de views, ou d'activité donc nous avons re-build un empty project.

Nous avons donc suivi ce tutoriel :

<https://www.youtube.com/watch?v=Chso6xrJ6aU>

Structuration :

Nous avons décidé de faire 3 views :

- Current -> Affiche la météo du jour selon les heures et selon la géolocalisation
- Search -> Voir la météo en entrant le nom d'une ville
- Fivedays -> Fonctionne comme le search mais permet de voir la météo sur 5 jours pour la ville demandée.

Recherche :

Nous avons recherché des tutoriels sur comment créer une première application android.

Puis faire comment utiliser une api sur un smartphone.

Nous avons beaucoup de mal avec le concept d'asynchrone vu que nous sommes des développeurs juniors « php ».

Nous avons utilisé ceci :

<https://www.simplifiedcoding.net/retrofit-android-example/>

Je n'ai pas réussi à faire fonctionner retrofit, nous avons donc décidé d'utiliser les requêtes fournis par rapidapi.

Travail :

Nous avons tout fait étape par étape. Nous ne voulions pas nous perdre.

Nous avons donc dans un premier temps créer une page contenant les données de la date du jour suivant la ville de Paris.

Une fois cela réussi nous avons modifié « Paris » par la géolocalisation du smartphone.

Puis dans un second temps nous avons fait la barre de recherche pour avoir les informations sur une ville existante.

Et grâce à ce search nous avons pu le réutiliser sur les informations de la ville sur 5 jours.