

Application météo



Détails du projet

Contexte

En fin de module de React Native le projet demandé par le formateur était de faire une application météo

Mission

L'application météo consistait à afficher la météo en faisant appel à une api dans laquelle l'on pouvait trouver la météo d'une ville en particulier. Il a donc fallu faire en premier lieu la

maquette graphique de ce qu'on voulait voir a la fin du projet et ensuite coder la partie backend du projet et ensuite s'aider de la maquette pour faire la partie frontEnd.

Rendu

Le rendu du projet se faisait sous forme livrable avec les différentes méthodes utilisé, notre maquette graphique ainsi que le résultat final.

Images du projet



Maquette graphique de l'application voulu

```
components > JS apijs > API
1  export default class API{
2
3    token = '0f1da357a2e0c0bb8c9cccafcc405be7ce351203610582afebbcca1bc6be3567';
4
5    async get_seven_days_meteo(){
6      const response = await fetch('https://api.meteo-concept.com/api/forecast/daily?insee=59350&world=false&end=6&token=' + this.token);
7      const meteo = await response.json();
8      return meteo.forecast;
9    }
10 }
11
12 }
```

```

components > JS meteoItems.js > [e] styles
1  import React from 'react'
2  import { StyleSheet, View, Text } from 'react-native'
3
4  export default function MeteoItem(item) {
5
6      console.log('coucou')
7      console.log(item)
8
9      const date = new Date(item.item.datetime)
10
11      const options = { weekday: 'long' };
12      const nomJour = date.toLocaleDateString('fr-FR', options);
13
14      return(
15          <View style={styles.MeteoItems}>
16              <Text style={styles.nomJour}>{nomJour}</Text>
17              <Text style={styles.temperature_max}>Temperature max : {item.item.tmax}</Text>
18              <Text style={styles.temperature_min}>Temperature min : {item.item.tmin}</Text>
19              <Text style={styles.weather}>Weather : {item.item.weather}</Text>
20          </View>
21      )
22  }
23

```

```

components > JS information.js > ...
1  import {StyleSheet, FlatList, Text } from "react-native";
2  import MeteoItem from './meteoItems'
3
4  export default function showWeather({data}) {
5
6      return(
7          <FlatList
8              data={data}
9              renderItem={({item})=> <MeteoItem item={item} />}
10             style={styles.flatlist}
11         />
12     )
13
14 }
15
16
17 const styles = StyleSheet.create({
18     flatlist:{
19         flex: 1,
20         paddingHorizontal: 16,
21         paddingVertical: 8,
22     }
23 })

```

Les différentes parties de code. Appel de l'api, page ou l'on affiche les valeurs, récupération des valeurs.
